

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU-CE

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ÁREA URBANA
LOCAL:
RUA GEIRZA BARROSO, BAIRRO ATLÂNTICO
MUNICÍPIO:
PARACURU-CE

DATA BASE:
TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 24/10/2023
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)
TABELA SINAPI 04/2024 DESONERADA

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/05/2024
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,06% (HORA) - 47,67% (MÊS)

MEMORIAL DE CÁLCULO									
2	PAVIMENTAÇÃO								
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
2.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA							M2	4,50
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	ALTURA	=	TOTAL	
PLACA DA OBRA				3,00	x	1,50	=	4,50	
				● TOTAL			=	4,50	
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
2.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)							M2	3.956,65
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL	
RUA GEIRZA BARROSO - EST.00 A EST.19+9,06				471,03	x	8,40	=	3.956,65	
				● TOTAL			=	3.956,65	
2.2	PAVIMENTAÇÃO DE RUA								
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
2.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019							M2	4.003,18
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL	
RUA GEIRZA BARROSO - EST.00 A EST.19+9,06				471,03	x	8,40	=	3.956,65	
DESCRIÇÃO				ÁREA			=	TOTAL	
RUA GEIRZA BARROSO - ÁREA 01				4,41			=	4,41	
RUA GEIRZA BARROSO - ÁREA 02				7,16			=	7,16	
RUA GEIRZA BARROSO - ÁREA 03				5,29			=	5,29	
RUA GEIRZA BARROSO - ÁREA 04				8,46			=	8,46	
RUA GEIRZA BARROSO - ÁREA 05				7,32			=	7,32	
RUA GEIRZA BARROSO - ÁREA 06				5,57			=	5,57	
RUA GEIRZA BARROSO - ÁREA 07				8,32			=	8,32	
				● TOTAL			=	4.003,18	
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
2.2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020							M2	2.872,71
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL	
RUA GEIRZA BARROSO - EST.00 A EST.19+9,06				471,03	x	6,00	=	2.826,18	
DESCRIÇÃO				ÁREA			=	TOTAL	
RUA GEIRZA BARROSO - ÁREA 01				4,41			=	4,41	
RUA GEIRZA BARROSO - ÁREA 02				7,16			=	7,16	
RUA GEIRZA BARROSO - ÁREA 03				5,29			=	5,29	
RUA GEIRZA BARROSO - ÁREA 04				8,46			=	8,46	
RUA GEIRZA BARROSO - ÁREA 05				7,32			=	7,32	
RUA GEIRZA BARROSO - ÁREA 06				5,57			=	5,57	
RUA GEIRZA BARROSO - ÁREA 07				8,32			=	8,32	
				● TOTAL			=	2.872,71	
2.3	DRENAGEM SUPERFICIAL								
SUBITEM	DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
2.3.1	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). AF_01/2024							M	1.893,76
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL	
RUA GEIRZA BARROSO - LE - EXTENSÃO 01				0,90	x	1,00	=	0,90	
RUA GEIRZA BARROSO - LE - EXTENSÃO 02				334,36	x	1,00	=	334,36	
RUA GEIRZA BARROSO - LE - EXTENSÃO 03				2,05	x	1,00	=	2,05	
RUA GEIRZA BARROSO - LE - EXTENSÃO 04				2,05	x	1,00	=	2,05	
RUA GEIRZA BARROSO - LE - EXTENSÃO 05				6,14	x	1,00	=	6,14	
RUA GEIRZA BARROSO - LE - EXTENSÃO 06				57,18	x	1,00	=	57,18	
RUA GEIRZA BARROSO - LE - EXTENSÃO 07				2,05	x	1,00	=	2,05	

RUA GEIRZA BARROSO - LE - EXTENSÃO 08				2,05	x	1,00	=	2,05
RUA GEIRZA BARROSO - LE - EXTENSÃO 09				7,30	x	1,00	=	7,30
RUA GEIRZA BARROSO - LE - EXTENSÃO 10				58,64	x	1,00	=	58,64
RUA GEIRZA BARROSO - LE - EXTENSÃO 11				335,67	x	1,00	=	335,67
RUA GEIRZA BARROSO - LE - EXTENSÃO 12				59,78	x	1,00	=	59,78
RUA GEIRZA BARROSO - LE - EXTENSÃO 13				61,22	x	1,00	=	61,22
RUA GEIRZA BARROSO - LE - EXTENSÃO 14				2,11	x	1,00	=	2,11
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 01				32,92	x	1,00	=	32,92
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 02				2,05	x	1,00	=	2,05
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 03				2,05	x	1,00	=	2,05
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 04				3,36	x	1,00	=	3,36
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 05				64,82	x	1,00	=	64,82
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 06				2,05	x	1,00	=	2,05
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 07				2,05	x	1,00	=	2,05
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 08				5,98	x	1,00	=	5,98
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 09				130,37	x	1,00	=	130,37
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 10				2,05	x	1,00	=	2,05
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 11				2,05	x	1,00	=	2,05
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 12				4,20	x	1,00	=	4,20
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 13				67,24	x	1,00	=	67,24
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 14				2,05	x	1,00	=	2,05
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 15				2,05	x	1,00	=	2,05
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 16				7,22	x	1,00	=	7,22
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 17				59,72	x	1,00	=	59,72
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 18				2,05	x	1,00	=	2,05
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 19				2,05	x	1,00	=	2,05
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 20				4,47	x	1,00	=	4,47
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 21				76,06	x	1,00	=	76,06
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 22				0,90	x	1,00	=	0,90
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 23				34,27	x	1,00	=	34,27
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 24				34,27	x	1,00	=	34,27
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 25				67,42	x	1,00	=	67,42
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 26				133,00	x	1,00	=	133,00
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 27				69,87	x	1,00	=	69,87
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 28				62,33	x	1,00	=	62,33
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 29				77,34	x	1,00	=	77,34
FECHAMENTO FINAL				6,00	x	1,00	=	6,00
					•	TOTAL	=	1.893,76

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
2.3.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	M	1.847,29

QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
RUA GEIRZA BARROSO - LE - EXTENSÃO 01				334,36	x	1,00	=	334,36
RUA GEIRZA BARROSO - LE - EXTENSÃO 02				2,05	x	1,00	=	2,05
RUA GEIRZA BARROSO - LE - EXTENSÃO 03				2,05	x	1,00	=	2,05
RUA GEIRZA BARROSO - LE - EXTENSÃO 04				57,18	x	1,00	=	57,18
RUA GEIRZA BARROSO - LE - EXTENSÃO 05				2,05	x	1,00	=	2,05
RUA GEIRZA BARROSO - LE - EXTENSÃO 06				2,05	x	1,00	=	2,05
RUA GEIRZA BARROSO - LE - EXTENSÃO 07				58,64	x	1,00	=	58,64
RUA GEIRZA BARROSO - LE - EXTENSÃO 08				335,67	x	1,00	=	335,67
RUA GEIRZA BARROSO - LE - EXTENSÃO 09				59,78	x	1,00	=	59,78
RUA GEIRZA BARROSO - LE - EXTENSÃO 10				61,22	x	1,00	=	61,22
RUA GEIRZA BARROSO - LE - EXTENSÃO 11				2,11	x	1,00	=	2,11
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 01				32,92	x	1,00	=	32,92
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 02				2,05	x	1,00	=	2,05
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 03				2,05	x	1,00	=	2,05
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 04				64,82	x	1,00	=	64,82
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 05				2,05	x	1,00	=	2,05
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 06				2,05	x	1,00	=	2,05
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 07				130,37	x	1,00	=	130,37
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 08				2,05	x	1,00	=	2,05
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 09				2,05	x	1,00	=	2,05
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 10				67,24	x	1,00	=	67,24
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 11				2,05	x	1,00	=	2,05
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 12				2,05	x	1,00	=	2,05
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 13				59,72	x	1,00	=	59,72
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 14				2,05	x	1,00	=	2,05
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 15				2,05	x	1,00	=	2,05
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 16				76,06	x	1,00	=	76,06
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 17				34,27	x	1,00	=	34,27
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 18				34,27	x	1,00	=	34,27
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 19				67,42	x	1,00	=	67,42
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 20				133,00	x	1,00	=	133,00
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 21				69,87	x	1,00	=	69,87
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 22				62,33	x	1,00	=	62,33
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 23				77,34	x	1,00	=	77,34
					•	TOTAL	=	1.847,29

2.4 PASSEIO		DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
2.4.1		LASTRO DE PÓ DE PEDRA							M3	40,53
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	=	TOTAL
RUA GEIRZA BARROSO - LE - EXTENSÃO 01				335,67	x	0,90	x	0,05	=	15,11
RUA GEIRZA BARROSO - LE - EXTENSÃO 02				59,78	x	0,90	x	0,05	=	2,69
RUA GEIRZA BARROSO - LE - EXTENSÃO 03				61,22	x	0,90	x	0,05	=	2,75
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 01				34,27	x	0,90	x	0,05	=	1,54
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 02				67,42	x	0,90	x	0,05	=	3,03
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 03				133,00	x	0,90	x	0,05	=	5,99
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 04				69,87	x	0,90	x	0,05	=	3,14
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 05				62,33	x	0,90	x	0,05	=	2,80
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 06				77,34	x	0,90	x	0,05	=	3,48
							•	TOTAL	=	40,53
SUBITEM		DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
2.4.2		PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA							M2	575,18
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO						EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL
RUA GEIRZA BARROSO - LE - EXTENSÃO 01						335,67	x	0,90	=	302,10
RUA GEIRZA BARROSO - LE - EXTENSÃO 02						59,78	x	0,90	=	53,80
RUA GEIRZA BARROSO - LE - EXTENSÃO 03						61,22	x	0,90	=	55,10
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 01						34,27	x	0,90	=	30,84
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 02						67,42	x	0,90	=	60,68
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 03						133,00	x	0,90	=	119,70
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 04						69,87	x	0,90	=	62,88
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 05						62,33	x	0,90	=	56,10
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 06						77,34	x	0,90	=	69,61
DESCRIÇÃO								ÁREA	=	TOTAL
DESCONTO DA ÁREA - PISO PODOTÁTIL								-235,63	=	-235,63
							•	TOTAL	=	575,18
SUBITEM		DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
2.4.3		PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)							M2	235,63
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO						EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL
RUA GEIRZA BARROSO - LE - EXTENSÃO 01						1,49	x	0,25	=	0,37
RUA GEIRZA BARROSO - LE - EXTENSÃO 02						21,20	x	0,25	=	5,30
RUA GEIRZA BARROSO - LE - EXTENSÃO 03						67,06	x	0,25	=	16,77
RUA GEIRZA BARROSO - LE - EXTENSÃO 04						135,48	x	0,25	=	33,87
RUA GEIRZA BARROSO - LE - EXTENSÃO 05						70,19	x	0,25	=	17,55
RUA GEIRZA BARROSO - LE - EXTENSÃO 06						13,02	x	0,25	=	3,26
RUA GEIRZA BARROSO - LE - EXTENSÃO 07						1,19	x	0,25	=	0,30
RUA GEIRZA BARROSO - LE - EXTENSÃO 08						1,49	x	0,25	=	0,37
RUA GEIRZA BARROSO - LE - EXTENSÃO 09						47,58	x	0,25	=	11,90
RUA GEIRZA BARROSO - LE - EXTENSÃO 10						0,40	x	0,25	=	0,10
RUA GEIRZA BARROSO - LE - EXTENSÃO 11						1,49	x	0,25	=	0,37
RUA GEIRZA BARROSO - LE - EXTENSÃO 12						47,81	x	0,25	=	11,95
RUA GEIRZA BARROSO - LE - EXTENSÃO 13						1,50	x	0,25	=	0,38
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 01						47,81	x	0,25	=	11,95
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 02						21,23	x	0,25	=	5,31
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 03						1,50	x	0,25	=	0,38
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 04						1,51	x	0,25	=	0,38
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 05						53,93	x	0,25	=	13,48
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 06						1,50	x	0,25	=	0,38
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 07						1,50	x	0,25	=	0,38
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 08						119,54	x	0,25	=	29,89
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 09						1,51	x	0,25	=	0,38
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 10						1,50	x	0,25	=	0,38
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 11						56,33	x	0,25	=	14,08
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 12						1,50	x	0,25	=	0,38
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 13						1,50	x	0,25	=	0,38
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 14						48,91	x	0,25	=	12,23
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 15						1,50	x	0,25	=	0,38
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 16						1,50	x	0,25	=	0,38
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 17						63,79	x	0,25	=	15,95
RUA GEIRZA BARROSO - LD - EXTENSÃO 18						1,99	x	0,25	=	0,50
DESCRIÇÃO				QUANT.	x	LARGURA	x	EXTENSÃO	=	TOTAL
RUA GEIRZA BARROSO - LE - ALERTA (50X50CM)				6,00	x	0,50	x	0,50	=	1,50
RUA GEIRZA BARROSO - LD - ALERTA (50X50CM)				12,00	x	0,50	x	0,50	=	3,00
RAMPA - ALERTA (120X25CM)				44,00	x	1,20	x	0,25	=	13,20
RAMPA - ALERTA (150X25CM)				22,00	x	1,50	x	0,25	=	8,25
							•	TOTAL	=	235,63
3.0 SERVIÇOS FINAIS										
SUBITEM		DESCRIÇÃO							UNID.	QUANT.
3.1		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO							M2	1,75
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO						ÁREA	x	QUANT.	=	TOTAL

CONFORME PROJETO				0,25	x	7,00	=	1,75
					•	TOTAL	=	1,75
SUBITEM	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.
3.2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						M2	3.956,65
				QUANTITATIVO				
DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL
RUA GEIRZA BARROSO - EST.00 A EST.19+9,06				471,03	x	8,40	=	3.956,65
					•	TOTAL	=	3.956,65

Paracuru/CE, 02 de maio de 2025.


 Diego Ribeiro Cunha Braga
 Engenheiro Civil
 Crea-49.513-D/CE
 RNP-061108011-7