

OBRA : EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE JAQUEIRA  
 LOCAL : JAQUEIRA - PERNAMBUCO  
 CONTRATO DE REPASSE Nº 887119 - Ministério do Desenvolvimento Regional - Operação : 1.068.687-53/2019 - Siconv : 035632/2019  
 AÇÃO / MODALIDADE : OGU/Planejamento Urbano/2019

DATA : 09/05/2021  
 VALOR CONTRATADO R\$ 769.101,31  
 VALOR MEDIDO R\$ 345.322,39  
 VALOR ACUMULADO R\$ 769.101,31  
 SALDO R\$ -

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		QUANTIDADE		VALOR TOTAL		%
					S/BDI	C/BDI (26,85%)	S/BDI	C/BDI (26,85%)	MEDIDO	ACUMULADO	MEDIDO	ACUMULADO	
1.1.1	74209/001 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	RUA ALTO DA BOA VISTA - JAQUEIRA - PERNAMBUCO SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	374,51	475,07	88.815,14 1.487,79	1.078,58 1.883,50	2,88	1.883,50	110.759,52	112.643,02	100,00% 100,00%
1.1.2	78472 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	PLACA DE OBRA (DIM. MINIMA) = 1,20 X 2,40 = 2,88M² SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.515,60	0,27	0,34	409,21	515,30	1.515,60	1.515,60	202,57	515,30	100,00%
1.2	96402 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	CONFORME MEMORIA DE CALCULO ANEXA = 1.515,60M² REVESTIMENTO ASFÁLTICO EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - AF_11/2019	M2	1.515,60	1,82	2,31	85.080,88 2.758,39	107.909,75 3.501,04	1.515,60	1.515,60	107.909,75 3.501,04	107.909,75 3.501,04	100,00% 100,00%
1.2.2	95303 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	CONFORME MEMORIA DE CALCULO ANEXA = 1.515,60M² TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIM ENTAÇÃO URBANA	M3XXM	170,23	0,94	1,19	160,01	202,57	170,23	170,23	202,57	202,57	100,00%
1.2.3	95695 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	USINA DE ASFALTO MAIS PRÓXIMA = GARANHUNS DIÂNCIA/TEMPO = JAQUEIRA/GARANHUNS = 1h e 30min = 93,60KM ÁREA = 1.515,6M² TOTAL = 1515,6 * 1,2 * 93,9/1000 = 170,23M³XXM EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	M3	75,78	996,24	1.283,73	75.495,06	98.766,48	75,78	75,78	98.766,48	98.766,48	100,00%
1.2.4	95303 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	TOTAL = 1515,6 * 0,05 = 75,78M³ TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIM ENTAÇÃO URBANA	M3XXM	7.993,01	0,94	1,19	6.667,42	8.440,88	7.993,01	7.993,01	8.440,88	8.440,88	100,00%
1.3	73916/002 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	USINA DE ASFALTO MAIS PRÓXIMA = GARANHUNS DIÂNCIA/TEMPO = JAQUEIRA/GARANHUNS = 1h e 30min = 93,60KM ÁREA = 1.515,6M² ESPESURA DA CAMADA DE ROLAMENTO = 5CM CONCRETO BETUMINOSO = 1515,6 * 0,05 = 75,78M³ TRANSPORTE = 75,78 * 93,6 = 7.093,01 M³/KM PLACA INDICATIVA DE RUA	UND	2,00	106,02	134,49	212,04	268,98	2,00	2,00	268,98	268,98	100,00%
1.3.1	73916/002 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	106,02	134,49	212,04	268,98	2,00	2,00	268,98	268,98	100,00%
1.4	5213444 - SICRO DNIT - 07/2019 - DESONERADA	TOTAL = 2 UND SINALIZAÇÃO VIÁRIA FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I e S	UND	1,00	144,78	183,65	2.034,43 144,78	2.590,79 183,65	1,00	1,00	2.590,79 183,65	2.590,79 183,65	100,00% 100,00%
1.4.2	5213440 - SICRO DNIT - 07/2019 - DESONERADA	TOTAL PLACAS R1 = 1 UND FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,60m - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E S I	UND	2,00	138,50	176,96	279,00	365,92	2,00	2,00	365,92	365,92	100,00%
1.4.3	5216111 - SICRO DNIT - 07/2019 - DESONERADA	TOTAL PLACAS R19 = 2 UND FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 x 8 CM	UND	3,00	110,84	140,60	332,52	421,80	3,00	3,00	421,80	421,80	100,00%

*Engenheiro Civil*  
 CREA-29759/DPE

1.4.4	72947 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	TOTAL=1 SUPORTE PLACAS R1 + 2 SUPORTE PLACAS R-19 = 3 UND SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	94,05	13,59	17,24	1.278,13	1.621,42	84,05	1.621,42	84,05	1.621,42	1.621,42	100,00%
2		FAIXA CENTRAL AMARELA=313,5*0,1 = 31,35M <sup>2</sup> FAIXAS LATERAIS NA COR BRANCA=313,5*0,1*2 = 62,70M <sup>2</sup> TOTAL=31,35+62,7 = 94,05M <sup>2</sup>												
2.1	78472- SINAPI 11/2019 - DESONERADA	RUA VEREADOR LUIZ NOVACOSQUE - JAQUEIRA - PERNAMBUCO SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.206,90	0,27	0,34	325,86	410,35	1.206,90	1.206,90	1.206,90	410,35	410,35	100,00%
2.1.1	78472- SINAPI 11/2019 - DESONERADA													
2.2		CONFORME MEMORIA DE CALCULO ANEXA = 1.206,90M <sup>2</sup>												
2.2.1	96402- SINAPI 11/2019 - DESONERADA	REVESTIMENTO ASFALTICO EXECUCAO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C AF_11/2019	M2	1.206,90	1,82	2,31	2.196,55	2.787,84	1.206,90	2.787,84	1.206,90	2.787,84	2.787,84	100,00%
2.2.2	95303 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	CONFORME MEMORIA DE CALCULO ANEXA = 1.206,90M <sup>2</sup> TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIM ENTAÇÃO URBANA	M3XXM	136,56	0,94	1,19	127,42	181,32	136,56	181,32	136,56	181,32	181,32	100,00%
2.2.3	95995 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	USINA DE ASFALTO MAIS PRÓXIMA = GARANHUNS DIANCIA/TEMPO = JAQUEIRA/GARANHUNS = 1h e 30min = 93,60KM ÁREA = 1.206,90M <sup>2</sup> TOTAL=(1206,9*1,2*93,6)/1000 = 135,56M <sup>3</sup> /KM QUANT=ÁREA*(4*10-1) = 1.206,90*0,0004 = 0,48T TOTAL=(1206,9*1,2*93,6)/1000 = 135,56M <sup>3</sup> /KM	M3	80,34	998,24	1.263,73	60.113,12	76.253,47	80,34	76.253,47	80,34	76.253,47	76.253,47	100,00%
2.2.4	95303 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	TOTAL=1206,9*0,05 = 60,34M <sup>2</sup> TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIM ENTAÇÃO URBANA	M3XXM	5.647,82	0,94	1,19	5.308,95	6.720,91	5.647,82	6.720,91	5.647,82	6.720,91	6.720,91	100,00%
2.3		USINA DE ASFALTO MAIS PRÓXIMA = GARANHUNS DIANCIA/TEMPO = JAQUEIRA/GARANHUNS = 1h e 30min = 93,60KM ÁREA = 1.206,90M <sup>2</sup> ESPESURADA DA CAMADA DE ROLAMENTO = 5CM CONCRETO BETUMINOSO=1206,9*0,05 = 60,34M <sup>2</sup> TOTAL=60,34*93,6 = 5.647,82M <sup>3</sup> /KM												
2.3.1	73916/002- SINAPI 11/2019 - DESONERADA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 48X25CM	UND	2,00	108,02	134,49	212,04	268,98	2,00	268,98	2,00	268,98	268,98	100,00%
2.4		TOTAL = 2 UND SINALIZAÇÃO VIARIA												
2.4.1	5213444- SICRO DNIT- 07/2019 - DESONERADA	FORNECIMENTO E IMPLANTACAO DE PLACA DE REGULAMENTACAO EM AÇO R1 LADO 0,248 M - PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I e S	UND	5,00	144,78	183,85	2.542,67	3.225,43	5,00	3.225,43	5,00	3.225,43	3.225,43	100,00%
2.4.2	5213440- SICRO DNIT- 07/2019 - DESONERADA	TOTAL PLACAS R1 = 5 UNIDADES FORNECIMENTO E IMPLANTACAO DE PLACA DE REGULAMENTACAO EM AÇO D=0,60m - PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UND	2,00	139,50	176,98	279,00	353,92	2,00	353,92	2,00	353,92	353,92	100,00%
2.4.3	5216111- SICRO DNIT- 07/2019 - DESONERADA	TOTAL PLACAS R19 = 2 UNIDADES FORNECIMENTO E IMPLANTACAO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZACAO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 x 8 CM	UND	7,00	110,84	140,80	775,88	984,20	7,00	984,20	7,00	984,20	984,20	100,00%
2.4.4	72947 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	TOTAL=5 SUPORTE PLACAS R1 + 2 SUPORTE PLACAS R-19 = 7 UND SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	56,24	13,59	17,24	763,89	969,06	56,24	969,06	56,24	969,06	969,06	100,00%
3		FAIXA CENTRAL AMARELA=187,36*0,1 = 18,74M <sup>2</sup> FAIXAS LATERAIS NA COR BRANCA=187,36*0,1*2 = 37,47M <sup>2</sup> TOTAL=18,74+37,47 = 56,21M <sup>2</sup>												
3.1		AV. FABIO SILVEIRA DE BARROS - JAQUEIRA - PERNAMBUCO												
3.1.1	78472- SINAPI 11/2019 - DESONERADA	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.842,95	0,27	0,34	1.037,59	1.308,60	3.842,95	1.308,60	3.842,95	1.308,60	1.308,60	100,00%
3.2		CONFORME MEMORIA DE CALCULO ANEXA = 3.842,95M <sup>2</sup> REVESTIMENTO ASFALTICO												

*(Handwritten signature)*


*(Handwritten signature: Acibeiro dos Silva Neto)*

*(Handwritten signature: Eng. Acibeiro dos Silva Neto)*

*(Handwritten signature: Eng. Acibeiro dos Silva Neto)*

*(Handwritten signature)*

3.2.1	96402 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	M2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	2,31	6.994,16	8.877,21	3.842,96	1,82	2,31	6.994,16	8.877,21	3.842,96	-	8.877,21	100,00%
3.2.2	95303 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	M3XKM	CONFORME MEMORIA DE CALCULO ANEXA = 3.842,95M <sup>2</sup> TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIM ENTÃO URBANA	1,19	405,74	513,85	431,64	0,94	1,19	405,74	513,85	431,64	-	513,85	100,00%
3.2.3	95995 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	M3	USINA DE ASFALTO MAIS PRÓXIMA = GARANHUNS DIATANCIA/TEMPO = JAQUEIRA/GARANHUNS = 1h e 30min = 83,60KM AREA = 3.842,95M <sup>2</sup> TOTAL=(3842,95*1,2*93,6)/1000 = 431,64M <sup>3</sup> XKM EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	1,263,73	191.427,51	242.825,72	192,15	996,24	1,263,73	191.427,51	242.825,72	192,15	-	242.825,72	100,00%
3.2.4	95303 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	M3XKM	TOTAL=3842,95*0,05 = 192,15M <sup>2</sup> TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIM ENTÃO URBANA	1,19	16.906,12	21.402,44	17.965,24	0,94	1,19	16.906,12	21.402,44	17.965,24	-	21.402,44	100,00%
3.3	73916/002 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	UND	USINA DE ASFALTO MAIS PRÓXIMA = GARANHUNS DIATANCIA/TEMPO = JAQUEIRA/GARANHUNS = 1h e 30min = 83,60KM AREA = 3.842,95M <sup>2</sup> ESPESURADA DA CAMADA DE ROLAMENTO = 5CM CONCRETO BETUMINOSO=3.842,95*0,05 = 192,15M <sup>2</sup> TOTAL=192,15*93,6 = 17.965,24M <sup>3</sup> XKM PLACA INDICATIVA DE RUA PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 48X25CM	134,49	212,04	268,98	2,00	106,02	134,49	212,04	268,98	2,00	268,98	100,00%	
3.4	5213444 - SICRO DNIT-07/2019 - DESONERADA	UND	TOTAL = 2 UND SINALIZAÇÃO VIÁRIA FORNECIMENTO E IMPLANTÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I e S	183,85	8.591,93	10.888,30	22,00	144,78	183,85	8.591,93	10.888,30	22,00	10.888,30	100,00%	
3.4.1	5213440 - SICRO DNIT-07/2019 - DESONERADA	UND	TOTAL PLACAS R1 = 22 UNIDADES FORNECIMENTO E IMPLANTÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,60m - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I E SI	176,96	279,00	363,92	2,00	139,60	176,96	279,00	363,92	2,00	363,92	100,00%	
3.4.2	5216111 - SICRO DNIT-07/2019 - DESONERADA	UND	TOTAL PLACAS R19 = 2 UNIDADES FORNECIMENTO E IMPLANTÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 x 8 CM	140,80	2.600,16	3.374,40	24,00	110,84	140,80	2.600,16	3.374,40	24,00	3.374,40	100,00%	
3.4.3	72947 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	M2	TOTAL=22 SUPORTE PLACAS R1 + 2 SUPORTE PLACAS R-19 = 24 UND SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA AGRÍCOLA COM MICROESFERAS DE VIDRO	17,24	2.457,61	3.117,68	180,84	13,69	17,24	2.457,61	3.117,68	180,84	3.117,68	100,00%	
4	FAIXA CENTRAL AMARELA=602,85*0,1 = 60,28M <sup>2</sup> FAIXAS LATERAIS NA COR BRANCA=602,85*0,12 = 120,56M <sup>2</sup> TOTAL=60,28+120,56 = 180,84M <sup>2</sup> RUA DO SOL (GEMITÉRIO) - JAQUEIRA - PERAMBUCO				101.414,09	128.621,90				101.414,09	128.621,90		128.621,90	100,00%	
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				469,68	591,46				469,68	591,46		591,46	100,00%	
4.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2		0,34	469,68	591,46	1.739,58	0,27	0,34	469,68	591,46	1.739,58	1.739,58	100,00%	
4.2	CONFORME MEMORIA DE CALCULO ANEXA = 1.739,58M <sup>2</sup> REVESTIMENTO ASFÁLTICO				97.665,49	123.858,36				97.665,49	123.858,36		123.858,36	100,00%	
4.2.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2		2,31	3.166,03	4.018,43	1.739,58	1,82	2,31	3.166,03	4.018,43	1.739,58	4.018,43	100,00%	
4.2.2	CONFORME MEMORIA DE CALCULO ANEXA = 1.739,58M <sup>2</sup> TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIM ENTÃO URBANA	M3XKM		1,19	163,66	232,51	196,39	0,84	1,19	163,66	232,51	196,39	232,51	100,00%	
	USINA DE ASFALTO MAIS PRÓXIMA = GARANHUNS DIATANCIA/TEMPO = JAQUEIRA/GARANHUNS = 1h e 30min = 83,60KM AREA = 1.739,58M <sup>2</sup> QUANT=AREA*(4*10-4)=1.739,58*0,0004 = 0,69T TOTAL=(1739,58*1,2*93,6)/1000 = 196,39M <sup>3</sup> XKM														

  
 A. J. Bettencourt da Silva Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA 29759 D/PE

4.2.3	95995 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	M3	86,98	986,24	1.263,73	86.652,95	106.919,24	86,98	106.919,24	86,98	106.919,24	100,00%
	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019											
4.2.4	95303 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	M3XKM	8.141,33	0,94	1,19	7.652,85	9.688,18	8.141,33	9.688,18	8.141,33	9.688,18	100,00%
	TOTAL=1739,58*0,05 = 86,98M <sup>3</sup> TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIM ENTAÇÃO URBANA											
4.3	73916002 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	UND	2,00	106,02	134,49	212,04	268,98	2,00	268,98	2,00	268,98	100,00%
	USINA DE ASFALTO MAIS PRÓXIMA = GARANHUNS DIATANCIA/TEMPO = JAQUEIRA/GARANHUNS = 1h e 30min = 93,60KM ÁREA = 1.739,58M <sup>2</sup> ESPESURADA DA CAMADA DE ROLAMENTO = 5CM CONCRETO BETUMINOSO=3.842,95*0,05 = 86,98M <sup>3</sup> TOTAL=98,98*93,6 = 8.141,33 M <sup>3</sup> XKM PLACA INDICATIVA DE RUA PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM											
4.4	5213444 - SICRO DNIT-07/2019 - DESONERADA	UND	6,00	144,78	183,65	3.076,88	3.903,10	6,00	3.903,10	6,00	3.903,10	100,00%
	TOTAL = 2 UND SINALIZAÇÃO VIÁRIA FORNECIMENTO E IMPLANTACAO DE PLACA DE REGULAMENTACAO EM AÇO R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I e S											
4.4.2	5213440 - SICRO DNIT-07/2019 - DESONERADA	UND	2,00	139,50	176,98	279,00	353,92	2,00	353,92	2,00	353,92	100,00%
	TOTAL PLACAS R1 = 9 UNIDADES FORNECIMENTO E IMPLANTACAO DE PLACA DE REGULAMENTACAO EM AÇO D=0,60m - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI											
4.4.3	5216111 - SICRO DNIT-07/2019 - DESONERADA	UND	8,00	110,84	140,80	866,72	1.124,80	8,00	1.124,80	8,00	1.124,80	100,00%
	TOTAL PLACAS R19 = 2 UNIDADES FORNECIMENTO E IMPLANTACAO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZACAO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 x 8 CM											
4.4.4	72947 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	M2	76,71	13,59	17,24	1.042,48	1.322,48	76,71	1.322,48	76,71	1.322,48	100,00%
	TOTAL=6 SUPORTE PLACAS R1 + 2 SUPORTE PLACAS R-19 = 8 UND SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO											
5	5.1											
	FAIXA CENTRAL AMARELA=255,71*0,1 = 25,57M <sup>2</sup> FAIXAS LATERAIS NA COR BRANCA=255,71*0,1*2 = 51,14M <sup>2</sup> TOTAL=25,57+51,14 = 76,71M <sup>2</sup> RUA TENENTE MANOEL LINS - JAQUEIRA - PERNAMBUCO SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE											
5.1.1	78472 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	M2	657,53	0,27	0,34	177,53	223,66	657,53	223,66	657,53	223,66	100,00%
	CONFORME MEMORIA DE CALCULO ANEXA = 657,53M <sup>2</sup> REVESTIMENTO ASFÁLTICO EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C, AF_11/2019											
5.2	96402 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	M2	657,53	1,82	2,31	36.904,54	48.806,77	657,53	48.806,77	657,53	48.806,77	100,00%
	CONFORME MEMORIA DE CALCULO ANEXA = 657,53M <sup>2</sup> REVESTIMENTO ASFÁLTICO EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C, AF_11/2019											
5.2.2	95303 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	M3XKM	73,85	0,94	1,19	69,41	87,88	73,85	87,88	73,85	87,88	100,00%
	CONFORME MEMORIA DE CALCULO ANEXA = 657,53M <sup>2</sup> TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIM ENTAÇÃO URBANA											
5.2.3	95995 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	M3	32,87	996,24	1.263,73	32.746,40	41.538,81	32,87	41.538,81	32,87	41.538,81	100,00%
	USINA DE ASFALTO MAIS PRÓXIMA = GARANHUNS DIATANCIA/TEMPO = JAQUEIRA/GARANHUNS = 1h e 30min = 93,60KM ÁREA = 657,53M <sup>2</sup> QUANT=AREA(4*10-4) = 657,53*0,0004 = 0,26T TOTAL=(657,53*1,2*93,6)/1000 = 73,85M <sup>3</sup> XKM EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019											
5.2.4	95303 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	M3XKM	3.076,63	0,94	1,19	2.882,03	3.681,19	3.076,63	3.681,19	3.076,63	3.681,19	100,00%
	TOTAL=657,53*0,05 = 32,87M <sup>3</sup> TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIM ENTAÇÃO URBANA											
5.3												
	USINA DE ASFALTO MAIS PRÓXIMA = GARANHUNS DIATANCIA/TEMPO = JAQUEIRA/GARANHUNS = 1h e 30min = 93,60KM ÁREA = 657,53M <sup>2</sup> CONCRETO BETUMINOSO=657,53*0,05 = 32,87M <sup>3</sup> TOTAL=32,87*93,6 = 3.076,63 M <sup>3</sup> XKM PLACA INDICATIVA DE RUA A. Bettio da Silva Neto Engenheiro Civil CREA-29759 D/PE											
						212,04	268,98		268,98		268,98	100,00%

5.3.1	73916002 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	106,02	134,49	212,04	288,96	2,00	288,96	288,96	100,00%
<b>TOTAL = 2 UND</b>												
5.4	5213444- S/CIRO DNIIT- 07/2019 - DESONERADA	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b> FORNECIMENTO E IMPLANTÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E S	UND	2,00	144,78	183,65	1.514,61	1.921,33	2,00	1.921,33	1.921,33	100,00%
5.4.1	5213444- S/CIRO DNIIT- 07/2019 - DESONERADA	FORNECIMENTO E IMPLANTÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,60m - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E S	UND	2,00	144,78	183,65	289,56	367,30	2,00	367,30	367,30	100,00%
<b>TOTAL PLACAS R1 = 2 UNIDADES</b>												
5.4.2	5213444- S/CIRO DNIIT- 07/2019 - DESONERADA	FORNECIMENTO E IMPLANTÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,60m - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E S	UND	2,00	139,50	176,96	279,00	353,92	2,00	353,92	353,92	100,00%
<b>TOTAL PLACAS R19 = 2 UNIDADES</b>												
5.4.3	5216111- S/CIRO DNIIT- 07/2019 - DESONERADA	FORNECIMENTO E IMPLANTÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 x 8 CM	UND	4,00	110,84	140,60	443,36	562,40	4,00	562,40	562,40	100,00%
<b>TOTAL=2 SUPORTE PLACAS R1 + 2 SUPORTE PLACAS R-19 = 4 UND</b>												
5.4.4	72947 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	36,99	13,59	17,24	502,69	637,71	36,99	637,71	637,71	100,00%
<b>FAIXA CENTRAL AMARELA=123,31*0,1 = 12,33M<sup>2</sup></b>												
<b>FAIXAS LA TERAIAS NA COR BRANCA=123,31*0,1*2 = 24,66M<sup>2</sup></b>												
<b>TOTAL=12,33+24,66 = 36,99M<sup>2</sup></b>												
6	6.1	<b>RUA DIONISIO PEREIRA DA COSTA - JAQUEIRA - PERNAMBUCO</b>					73.095,95	92.706,45		2.766,98	92.706,45	100,00%
<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>												
6.1.1	78472- SINAPI 11/2019 - DESONERADA	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICIOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.257,27	0,27	0,34	339,46	427,47	1.257,27	-	427,47	100,00%
<b>CONFORME MEMORIA DE CALCULO ANEXA = 1.257,27M<sup>2</sup></b>												
6.2	6.2.1	REVESTIMENTO ASFALTICO										
6.2.1	96402- SINAPI 11/2019 - DESONERADA	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C, AF_11/2019	M2	1.257,27	1,82	2,31	70.575,26	89.511,99	1.257,27	-	89.511,99	100,00%
<b>CONFORME MEMORIA DE CALCULO ANEXA = 1.257,27M<sup>2</sup></b>												
6.2.2	95303 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIM ENTAÇÃO URBANA	M3XXM	141,21	0,94	1,19	132,73	188,04	141,21	-	188,04	100,00%
<b>USINA DE ASFALTO MAIS PRÓXIMA = GARANHUNS</b>												
<b>DIATANGIATEMPO = JAQUEIRA/GARANHUNS = 1h e 30min = 93,60KM</b>												
<b>ÁREA = 1,257,27M<sup>2</sup></b>												
<b>QUANT=ÁREA*(4*10-4)=1.257,27*0,0004 = 0,50</b>												
6.2.3	95995 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	M3	62,86	996,24	1.263,73	62.623,64	79.438,07	62,86	-	79.438,07	100,00%
<b>TOTAL=1257,27*0,05 = 62,86M<sup>3</sup></b>												
6.2.4	95303 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIM ENTAÇÃO URBANA	M3XXM	5.883,69	1,19	1,19	5.530,66	7.001,59	5.883,69	-	7.001,59	100,00%
<b>USINA DE ASFALTO MAIS PRÓXIMA = GARANHUNS</b>												
<b>DIATANGIATEMPO = JAQUEIRA/GARANHUNS = 1h e 30min = 93,60KM</b>												
<b>ÁREA = 1,257,27M<sup>2</sup></b>												
<b>ESPESSURADA DA CAMADA DE ROLAMENTO = 5CM</b>												
<b>CONCRETO BETUMINOSO=1257,27*0,05 = 62,86M<sup>3</sup></b>												
<b>TOTAL=62,86*93,6 = 5.883,69 M<sup>3</sup>XXM</b>												
6.3	6.3.1	<b>PLACA INDICATIVA DE RUA</b>										
6.3.1	73916002 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	106,02	134,49	212,04	288,96	2,00	288,96	288,96	100,00%
<b>TOTAL = 2 UND</b>												
6.4	6.4.1	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>										
6.4.1	5213444- S/CIRO DNIIT- 07/2019 - DESONERADA	FORNECIMENTO E IMPLANTÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E S	UND	2,00	144,78	183,65	1.969,19	2.489,01	2,00	2.489,01	2.489,01	100,00%
<b>TOTAL PLACAS R1 = 2 UNIDADES</b>												
6.4.2	5213440- S/CIRO DNIIT- 07/2019 - DESONERADA	FORNECIMENTO E IMPLANTÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,60m - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E S	UND	2,00	139,50	176,96	279,00	353,92	2,00	353,92	353,92	100,00%
<b>TOTAL PLACAS R19 = 2 UNIDADES</b>												
6.4.3	5216111- S/CIRO DNIIT- 07/2019 - DESONERADA	FORNECIMENTO E IMPLANTÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 x 8 CM	UND	4,00	110,84	140,60	443,36	562,40	4,00	562,40	562,40	100,00%
<b>TOTAL=2 SUPORTE PLACAS R1 + 2 SUPORTE PLACAS R-19 = 4 UND</b>												

Acácio Silva Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA 29759 D/PE

6.4.4	72947 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	70,44	13,89	17,24	957,27	1.214,39	70,44	70,44	1.214,38	1.214,38	100,00%
		FAIXA CENTRAL AMARELA=234,78*0,1 = 23,48M <sup>2</sup>											
		FAIXAS LATERAIS NA COR BRANCA=234,78*0,1*2 = 46,96M <sup>2</sup>											
		TOTAL=23,48+46,96 = 70,44M <sup>2</sup>											
		<b>TOTAL GERAL</b>					<b>598.825,60</b>	<b>759.101,31</b>			<b>346.322,39</b>	<b>759.101,31</b>	<b>100,00%</b>

ESTA MEDICAO N.º04 (FECHAMENTO) TOTALIZA A IMPORTANCIA DE R\$ 346.322,39 (TREZENTOS E QUARENTA E CINCO MIL, TREZENTOS E VINTE E TRINTA E NOVE CENTAVOS)

TOTAL	R\$	759.101,31	100,00%	48.396,53
REPASSE	R\$	717.205,00	94,48%	98.816,67
TOTAL	R\$	41.896,31	5,52%	286.563,72
				759.101,31

MEDICAO 01  
MEDICAO 02  
MEDICAO 03  
MEDICAO 04  
TOTAL

ADALBERTO QUEIROZ DA SILVA NETO  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 29.759 D/PE  
ART.º CREA FISCALIZACAO N.º PE 62200622384

*Adalberto Q. da Silva Neto*  
Engenheiro Civil  
CREA 29759 D/PE

