

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAQUEIRA

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº.02

OBRA : EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE JAQUEIRA
 LOCAL : JAQUEIRA - PERNAMBUCO
 CONTRATO DE REPASSE n.º 897119 - Ministério do Desenvolvimento Regional - Operação : 1.069.697-53/2019 - Siconv : 035632/2019
 AÇÃO / MODALIDADE : OGU/Planejamento Urbano/2019

DATA : 20/10/2020
 VALOR CONTRATADO R\$ 759.101,31
 VALOR MEDIDO R\$ 96.816,67
 VALOR ACUMULADO R\$ 147.215,20
 SALDO R\$ 611.886,11

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		QUANTIDADE		VALOR TOTAL		%
					S/BDI	C/BDI (26,95%)	S/BDI	C/BDI (26,95%)	MEDIDO	ACUMULADO	MEDIDO	ACUMULADO	
1		RUA ALTO DA BOA VISTA - JAQUEIRA - PERNAMBUCO											
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1.1	74209/001 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	374,51	475,07	1.078,58	1.883,50	2,88	-	-	1.368,20	1,21%
		PLACA DE OBRA (DIM. MINIMA) = 1,20 X 2,40 = 2,88M²										1.368,20	72,64%
1.1.2	78472 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.515,60	0,27	0,34	409,21	515,30				-	0,00%
1.2		CONFORME MEMORIA DE CALCULO ANEXA = 1.515,60M²											
1.2.1	96402 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M2	1.515,60	1,82	2,31	2.758,39	3.601,04				-	0,00%
		EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019										-	0,00%
1.2.2	95303 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	CONFORME MEMORIA DE CALCULO ANEXA = 1.515,60M²	M3XKM	170,23	0,94	1,19	160,01	202,57				-	0,00%
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIM ENTAÇÃO URBANA										-	0,00%
		USINA DE ASFALTO MAIS PRÓXIMA = GARANHUNS										-	0,00%
		DIÂNCIA/TEMPO = JAQUEIRA/GARANHUNS = 1h e 30min = 93,60KM										-	0,00%
		ÁREA = 1,515,6M²										-	0,00%
		QUANT=(ÁREA*(4*10-4))=1.515,60*0,0004 = 0,61T										-	0,00%
		TOTAL=(1515,6*1,293,6)/1000 = 170,23M³XKM										-	0,00%
1.2.3	95995 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	75,76	996,24	1.263,73	75.495,06	96.765,46				-	0,00%
		TOTAL=1515,6*0,05 = 75,78M³										-	0,00%
1.2.4	95303 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIM ENTAÇÃO URBANA	M3XKM	7.093,01	0,94	1,19	6.667,42	8.440,68				-	0,00%
		USINA DE ASFALTO MAIS PRÓXIMA = GARANHUNS										-	0,00%
		DIÂNCIA/TEMPO = JAQUEIRA/GARANHUNS = 1h e 30min = 93,60KM										-	0,00%
		ÁREA = 1.515,6M²										-	0,00%
		ESPURRADA DA CAMADA DE ROLAMENTO = 5CM										-	0,00%
		CONCRETO BETUMINOSO=1515,6*0,05 = 75,78M³										-	0,00%
		TRANSPORTE=75,78*93,6 = 7.093,01 M³/KM										-	0,00%
1.3		PLACA INDICATIVA DE RUA											
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				-	0,00%
		TOTAL = 2 UND										-	0,00%
1.4		SINALIZAÇÃO VIÁRIA											
1.4.1	5213444 - SICRO DNIT-07/2019 - DESONERADA	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	144,78	183,65				-	0,00%
		TOTAL PLACAS R1 = 1 UND										-	0,00%
1.4.2	5213440 - SICRO DNIT-07/2019 - DESONERADA	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,60m - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UND	2,00	139,50	176,96	279,00	353,92				-	0,00%
		TOTAL PLACAS R19 = 2 UND										-	0,00%

Adilberto O. da Silva Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 29759 DIPE

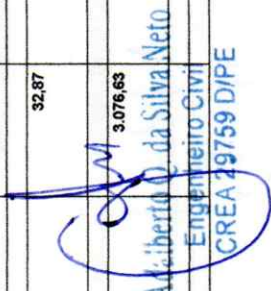
1.4.3	5216111- SICRO DNIT- 07/2019 - DESONERADA	FORNECIMENTO E IMPLANTACAO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZACAO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 x 8 CM	UND	3,00	110,84	140,60	332,52	421,80	-	-	0,00%
1.4.4	72947- SINAPI 11/2019 - DESONERADA	TOTAL=1 SUPORTE PLACAS R1 + 2 SUPORTE PLACAS R-19 = 3 UNID SINALIZACAO 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	-	-	0,00%
2		FAIXA CENTRAL AMARELA=313,5*0,1 = 31,35M ² FAIXAS LATERAIS NA COR BRANCA=313,5*0,1*2 = 62,70M ² TOTAL=31,35+62,7 = 94,05M ²									
2.1	78472- SINAPI 11/2019 - DESONERADA	RUA VEREADOR LUIZ NOVACOSQUE - JAQUEIRA - PERNAMBUCO SERVICOS PRELIMINARES	M2	1.206,90	0,27	0,34	70,826,61 325,86	88,828,40 410,35	-	-	0,00% 0,00%
2.1.1		SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.206,90	0,27	0,34	325,86	410,35	-	-	0,00%
2.2		CONFORME MEMORIA DE CALCULO ANEXA = 1.206,90M ²									
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	67,745,04	86,923,54	-	-	0,00% 0,00%
2.2.2	96303 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	CONFORME MEMORIA DE CALCULO ANEXA = 1.206,90M ² TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIM ENTAÇÃO URBANA	M3XKM	135,56	0,94	1,19	127,42	161,32	-	-	0,00%
2.2.3	95995 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	USINA DE ASFALTO MAIS PROXIMA = GARANHUNS DIANCIA/TEMPO = JAQUEIRA/GARANHUNS = 1h e 30min = 93,60KM AREA = 1,206,90M ² QUANT=(1206,9*1,2*93,6)/1000 = 135,56M ³ /KM TOTAL=(1206,9*1,2*93,6)/1000 = 135,56M ³ /KM	M3	60,34	996,24	1.283,73	60,113,12	76,253,47	-	-	0,00%
2.2.4	95303 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	TOTAL=1206,9*0,05 = 60,34M ³ TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIM ENTAÇÃO URBANA	M3XKM	5.647,82	0,94	1,19	5.308,95	6.720,91	-	-	0,00%
2.3	73916/002 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	USINA DE ASFALTO MAIS PROXIMA = GARANHUNS DIANCIA/TEMPO = JAQUEIRA/GARANHUNS = 1h e 30min = 93,60KM AREA = 1,206,90M ² ESPESURADA DA CAMADA DE ROLAMENTO = 5CM CONCRETO BETUMINOSO=1206,9*0,05 = 60,34M ³ TOTAL=60,34*93,6 = 5.647,82M ³ /KM	UND	2,00	106,02	134,49	212,04	268,98	-	-	0,00% 0,00%
2.4		PLACA INDICATIVA DE RUA PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	144,78	183,66	723,90	918,25	-	-	0,00% 0,00%
2.4.1	5213444- SICRO DNIT- 07/2019 - DESONERADA	TOTAL = 2 UNID SINALIZACAO VIARIA 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	183,66	723,90	918,25	-	-	0,00% 0,00%
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 S I	UND	2,00	139,50	176,96	279,00	353,92	-	-	0,00%
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	140,60	775,88	984,20	-	-	0,00%
2.4.4	72947 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	TOTAL=5 SUPORTE PLACAS R1 + 2 SUPORTE PLACAS R-19 = 7 UNID SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	56,21	13,59	17,24	763,89	969,06	-	-	0,00%
3		FAIXA CENTRAL AMARELA=187,36*0,1 = 18,74M ² FAIXAS LATERAIS NA COR BRANCA=187,36*0,1*2 = 37,47M ² TOTAL=18,74+37,47 = 56,21M ²									
3.1		AV. FABIO SILVEIRA DE BARROS - JAQUEIRA - PERNAMBUCO SERVICOS PRELIMINARES									
				225.565,09	1.037,59	286.080,90	1.306,60	8.877,21	8.877,21	3.10%	0,00%

Adalberto Queiroz Neto
Engenheiro Civil
CREA-29739/D/PE

3.1.1	78472- SINAPI 11/2019 - DESONERADA	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.842,95	0,27	0,34	1.037,59	1.306,60	-	-	0,00%
3.2		CONFORME MEMORIA DE CALCULO ANEXA = 3.842,95M ²									
3.2.1	96402- SINAPI 11/2019 - DESONERADA	REVESTIMENTO ASFALTICO EXECUCAO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C. AF_ 11/2019	M2	3.842,95	1,82	2,31	215.733,53 6.994,16	273.619,02 8.877,21	8.877,21	8.877,21	3,24%
3.2.2	95303- SINAPI 11/2019 - DESONERADA	CONFORME MEMORIA DE CALCULO ANEXA = 3.842,95M ² TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIM ENTACAO URBANA	M3XKM	431,64	0,94	1,19	405,74	613,65	-	-	0,00%
3.2.3	95995- SINAPI 11/2019 - DESONERADA	USINA DE ASFALTO MAIS PROXIMA = GARANHUNS DIATANCIA/TEMPO = JAQUEIRA/GARANHUNS = 1h e 30min = 93,60KM ÁREA = 3.842,95M ² QUANT=AREA*(4*10-4) = 3.842,95*0,0004 = 1,54T TOTAL=(3842,95*1,2*93,6)/1000 = 431,64M ³ XKM EXECUCAO DE PAVIMENTO COM APLICACAO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	192,15	996,24	1.263,73	191.427,51	242.825,72	-	-	0,00%
3.2.4	95303- SINAPI 11/2019 - DESONERADA	TOTAL=3842,95*0,05 = 192,15M ³ TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIM ENTACAO URBANA	M3XKM	17.965,24	0,94	1,19	16.905,12	21.402,44	-	-	0,00%
3.3		USINA DE ASFALTO MAIS PROXIMA = GARANHUNS DIATANCIA/TEMPO = JAQUEIRA/GARANHUNS = 1h e 30min = 93,60KM ÁREA = 3.842,95M ² ESPESURADA DA CAMADA DE ROLAMENTO = 5CM CONCRETO BETUMINOSO=3.842,95*0,05 = 192,15M ³ TOTAL=192,15*93,6 = 17.965,24M ³ XKM PLACA INDICATIVA DE RUA PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	106,02	134,49	212,04	268,96	-	-	0,00%
3.4		TOTAL = 2 UND									
3.4.1	5213444- SICRO DNIT- 07/2019 - DESONERADA	SINALIZACAO VIARIA FORNECIMENTO E IMPLANTACAO DE PLACA DE REGULAMENTACAO EM AÇO R1 LADO 0,248 M - PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I e S	UND	22,00	144,78	183,65	8.681,93 3.185,16	10.866,30 4.040,30	-	-	0,00%
3.4.2	5213440- SICRO DNIT- 07/2019 - DESONERADA	TOTAL PLACAS R1 = 22 UNIDADES FORNECIMENTO E IMPLANTACAO DE PLACA DE REGULAMENTACAO EM AÇO D=0,60m - PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I E S	UND	2,00	139,50	176,96	279,00	353,92	-	-	0,00%
3.4.3	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	24,00	110,84	140,60	2.660,16	3.374,40	-	-	0,00%
3.4.4	72947- SINAPI 11/2019 - DESONERADA	TOTAL=22 SUPORTE PLACAS R1 + 2 SUPORTE PLACAS R-19 = 24 UND SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA AGRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	180,84	13,59	17,24	2.457,61	3.117,68	-	-	0,00%
4		FAIXA CENTRAL AMARELA=602,85*0,1 = 60,28M ² FAIXAS LATERAIS NA COR BRANCA=602,85*0,1*2 = 120,56M ² TOTAL=60,28+120,56 = 180,84M ² RUA DO SOL (CEMITERIO) - JAQUEIRA - PERNAMBUCO									
4.1		SERVICOS PRELIMINARES									
4.1.1	78472- SINAPI 11/2019 - DESONERADA	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.739,58	0,27	0,34	469,68	591,46	-	-	0,00%
4.2		CONFORME MEMORIA DE CALCULO ANEXA = 1.739,58M ²									
4.2.1	96402- SINAPI 11/2019 - DESONERADA	REVESTIMENTO ASFALTICO EXECUCAO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C. AF_ 11/2019	M2	1.739,58	1,82	2,31	101.414,09 469,68	128.821,30 591,46	-	-	0,00%
4.2.2	95303- SINAPI 11/2019 - DESONERADA	CONFORME MEMORIA DE CALCULO ANEXA = 1.739,58M ² TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIM ENTACAO URBANA	M3XKM	195,39	0,94	1,19	183,66	232,51	-	-	0,00%
		USINA DE ASFALTO MAIS PROXIMA = GARANHUNS									

Alberto da Silva Neto
Engenheiro Civil
CREA 201759/DIPE

4.2.3	95995 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA			M3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	86,98	996,24	1.283,73	86.652,95	109.919,24											0,00%		
4.2.4	95303 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA			M3XKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIM ENTAÇÃO URBANA	8.141,33	0,94	7.652,85	9.688,18													0,00%	
4.3	73916/002 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA			UND	USINA DE ASFALTO MAIS PRÓXIMA = GARANHUNS	2,00	106,02	212,04	268,98	268,98												0,00%	
4.3.1					PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	2,00	106,02	212,04	268,98	268,98												0,00%	
4.4					TOTAL = 2 UND																	0,00%	
4.4.1	5213444- SICRO DNIT- 07/2019 - DESONERADA			UND	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I e S	6,00	144,78	183,65	868,68	1.101,90												0,00%	
4.4.2	5213440- SICRO DNIT- 07/2019 - DESONERADA			UND	TOTAL PLACAS R1 = 6 UNIDADES FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,60m - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	2,00	139,50	176,96	279,00	353,92												0,00%	
4.4.3	5216111- SICRO DNIT- 07/2019 - DESONERADA			UND	TOTAL PLACAS R19 = 2 UNIDADES FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 x 8 CM	8,00	110,84	140,60	866,72	1.124,80												0,00%	
4.4.4	72947 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA			M2	TOTAL = 6 SUPORTE PLACAS R1 + 2 SUPORTE PLACAS R19 = 8 UND SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	76,71	13,59	17,24	1.042,48	1.322,48												0,00%	
5					FAIXA CENTRAL AMARELA=255,71*0,1 = 25,57MF FAIXAS LATERAIS NA COR BRANCA=255,71*0,1*2 = 51,14MF TOTAL =25,57+51,14 = 76,71MF																		
5.1	78472- SINAPI 11/2019 - DESONERADA			M2	RUA TENENTE MANOEL LINS - JAQUEIRA - PERNAMBUCO	667,53	0,27	177,53	36.805,72	49.220,64												95,55%	
5.1.1					SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	667,53	0,27	177,53	223,56	223,56												100,00%	
5.2	96402- SINAPI 11/2019 - DESONERADA			M2	CONFORME MEMORIA DE CALCULO ANEXA = 667,53MF	667,53	1,82	1.195,70	36.904,54	45.806,77												100,00%	
5.2.1					REVESTIMENTO ASFÁLTICO EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	667,53	1,82	1.195,70	1.518,89	1.518,89												100,00%	
5.2.2	95303 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA			M3XKM	CONFORME MEMORIA DE CALCULO ANEXA = 667,53MF TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIM ENTAÇÃO URBANA	73,85	0,94	69,41	87,86	87,86												100,00%	
5.2.3	95995 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA			M3	USINA DE ASFALTO MAIS PRÓXIMA = GARANHUNS	32,87	996,24	1.283,73	32.746,40	41.538,81												100,00%	
5.2.4	95303 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA			M3XKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIM ENTAÇÃO URBANA	3.076,63	0,94	2.892,03	3.661,19	3.661,19													100,00%
					USINA DE ASFALTO MAIS PRÓXIMA = GARANHUNS																		
					DIATANCIA/TEMPO = -JAQUEIRA/GARANHUNS = 1h e 30min = 93,60KM																		



 Alberto da Silva Neto

 Engenheiro Civil

 CREA 29759/DIPE

6.4.2	5213440- SICRO DNIT- 07/2019 - DESONERADA	FORNECIMENTO E IMPLANTACAO DE PLACA DE REGULAMENTACAO EM ACO D=0,60m - PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UND	2,00	139,50	176,96	279,00	353,92	-	-	0,00%	
6.4.3	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	4,00	110,84	140,60	443,36	562,40	-	-	0,00%	
6.4.4	72947 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	TOTAL=2 SUPORTE PLACAS R1 + 2 SUPORTE PLACAS R-19 = 4 UND SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO FAIXA CENTRAL AMARELA=234,78*0,1 = 23,48M² FAIXAS LATERAIS NA COR BRANCA=234,78*0,1*2 = 46,96M² TOTAL=23,48+46,96 = 70,44M²	M2	70,44	13,59	17,24	957,27	1.214,39	-	-	0,00%	
TOTAL GERAL										98.816,67	147.215,20	19,39%

ESTA MEDICAO N.º02 TOTALIZA A IMPORTANCIA DE R\$ 98.816,67 (NOVENTA E OITO MIL, OITOCENTOS E DEZESSEIS REAIS E SESENTA E SETE CENTAVOS)

ADALBERTO QUEIROZ DA SILVA NETO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 23.759-D/PE
ARTICREAFISCALIZACAO N.º PE 2020052384

TOTAL
REPASSE
TOTAL

R\$
R\$
R\$

759.101,31
717.206,00
41.896,31

100,00%
94,48%
5,52%

MEDICAO 01
MEDICAO 02
TOTAL

48.398,53
98.816,67
147.215,20

Adalberto Queiroz da Silva Neto
Engenheiro Civil
CREA 23.759-D/PE

