

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA : EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE JAQUEIRA

CONTRATO DE REPASSE n.º 897119 - Ministério do Desenvolvimento Regional - Operação : 1.089.897-53/2019 - Siconv : 035832/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UNITARIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		%
					S/BDI	C/BDI (28,85%)	S/BDI	C/BDI (28,85%)	
1		RUA ALTO DA BOA VISTA - JAQUEIRA - PERNAMBUCO					R\$ 48.116,11	R\$ 12.451,92	14,44%
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.487,80	R\$ 1.883,80	0,28%
1.1.1	74209/001 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO PLACA DE OBRA (DIM. MINIMA) = 1,20 X 2,40 = 2,88M²	M2	2,88	R\$ 374,51	R\$ 475,07	R\$ 1.078,59	R\$ 1.368,20	0,18%
1.1.2	78472 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE CONFORME MEMORIA DE CALCULO ANEXA = 1.515,60M²	M2	1516,80	R\$ 0,27	R\$ 0,34	R\$ 408,21	R\$ 515,30	0,07%
1.2		REVESTIMENTO ASFÁLTICO					R\$ 66.080,91	R\$ 107.509,75	14,22%
1.2.1	96402 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C_AF_11/2019 CONFORME MEMORIA DE CALCULO ANEXA = 1.515,60M²	M2	1516,80	R\$ 1,82	R\$ 2,31	R\$ 2.758,39	R\$ 3.501,04	0,46%
1.2.2	95303 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIM ENTAÇÃO URBANA USINA DE ASFALTO MAIS PRÓXIMA = GARANHUNS DIANCIA/TEMPO = JAQUEIRA/GARANHUNS = 1h e 30min = 93,60KM ÁREA = 1.515,6M² QUANT=AREA*(4*10-4)=1.515,60*0,0004 = 0,61T TOTAL=(1515,6*1,2*93,6)/1000 = 170,23M³XKM	M3XKM	170,23	R\$ 0,94	R\$ 1,19	R\$ 160,02	R\$ 202,57	0,03%
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 TOTAL=1515,6*0,05 = 75,78M³	M3	75,78	R\$ 996,24	R\$ 1.263,73	R\$ 75.495,07	R\$ 95.765,46	12,62%
1.2.4	95303 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIM ENTAÇÃO URBANA USINA DE ASFALTO MAIS PRÓXIMA = GARANHUNS DIANCIA/TEMPO = JAQUEIRA/GARANHUNS = 1h e 30min = 93,60KM ÁREA = 1.515,6M² ESPESSURADA DA CAMADA DE ROLAMENTO = 5CM CONCRETO BETUMINOSO=1515,6*0,05 = 75,78M3 TRANSPORTE=75,78*93,6 = 7.093,01 M³/KM	M3XKM	7093,01	R\$ 0,94	R\$ 1,19	R\$ 6.667,43	R\$ 8.440,68	1,11%
1.3		PLACA INDICATIVA DE RUA					R\$ 212,04	R\$ 268,98	0,04%
1.3.1	73916/002 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM TOTAL = 2 UND	UND	2,00	R\$ 106,02	R\$ 134,49	R\$ 212,04	R\$ 268,98	0,04%
1.4		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					R\$ 2.034,44	R\$ 2.580,79	0,34%
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 TOTAL PLACAS R1 = 1 UND	UND	1,00	R\$ 144,78	R\$ 183,65	R\$ 144,78	R\$ 183,65	0,02%
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 TOTAL PLACAS R19 = 2 UND	UND	2,00	R\$ 139,50	R\$ 176,96	R\$ 279,00	R\$ 353,92	0,05%
1.4.3	5216111 - SICRO DNIT - 07/2019 - DESONERADA	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 x 8 CM TOTAL=1 SUPORTE PLACAS R1 + 2 SUPORTE PLACAS R-19 = 3 UND	UND	3,00	R\$ 110,84	R\$ 140,60	R\$ 332,52	R\$ 421,80	0,06%
1.4.4	72947 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO FAIXA CENTRAL AMARELA=313,5*0,1 = 31,35M² FAIXAS LATERAIS NA COR BRANCA=313,5*0,12 = 62,70M² TOTAL=31,35+62,7 = 94,05M²	M2	94,05	R\$ 13,59	R\$ 17,24	R\$ 1.278,14	R\$ 1.621,42	0,21%
2		RUA VEREADOR LUIZ NOYACOSQUE - JAQUEIRA - PERNAMBUCO					R\$ 70.826,63	R\$ 89.828,40	11,83%
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 325,86	R\$ 410,35	0,05%
2.1.1	78472 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE CONFORME MEMORIA DE CALCULO ANEXA = 1.206,90M²	M2	1208,90	R\$ 0,27	R\$ 0,34	R\$ 325,86	R\$ 410,35	0,05%
2.2		REVESTIMENTO ASFÁLTICO					R\$ 67.746,06	R\$ 85.923,64	11,32%
2.2.1	96402 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C_AF_11/2019 CONFORME MEMORIA DE CALCULO ANEXA = 1.206,90M²	M2	1206,90	R\$ 1,82	R\$ 2,31	R\$ 2.196,56	R\$ 2.787,94	0,37%
2.2.2	95303 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIM ENTAÇÃO URBANA	M3XKM	135,56	R\$ 0,94	R\$ 1,19	R\$ 127,43	R\$ 161,32	0,02%

CVM CONSTRUTORA LTDA - EPP
Breno Santos Silva
Eng. Responsável Técnico
CREA-BA: 29.300-D

CVM CONSTRUTORA LTDA - EPP
Erico Vinicius S. Oliveira
Eng. Calç. e BA-BA: 30.910-D
Socio-Administrador

0,37
hms

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFALTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICIPIO DE JAQUEIRA

CONTRATO DE REPASSE n.º 897119 - Ministério do Desenvolvimento Regional - Operação: 1.089.697-53/2019 - Siconv: 035632/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UNITARIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		%
					S/BDI	C/BDI (26,85%)	S/BDI	C/BDI (26,85%)	
		USINA DE ASFALTO MAIS PRÓXIMA = GARANHUNS				-			
		DIANCIA/TEMPO = JAQUEIRA/GARANHUNS = 1h e 30min = 93,60KM				-			
		ÁREA = 1.206,90M²				-			
		QUANT=AREA*(4*10-4) = 1.206,90*0,0004 = 0,48T				-			
		TOTAL=(1206,9*1,2*93,6)/1000 = 135,56M³/KM				-			
2.2.3	95995 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	60,34	R\$ 996,24	R\$ 1.263,73	R\$ 60.113,12	R\$ 76.253,47	10,05%
		TOTAL=1206,9*0,05 = 60,34M³				-			
2.2.4	95303 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	5647,82	R\$ 0,94	R\$ 1,19	R\$ 5.308,95	R\$ 6.720,91	0,89%
		USINA DE ASFALTO MAIS PRÓXIMA = GARANHUNS				-			
		DIANCIA/TEMPO = JAQUEIRA/GARANHUNS = 1h e 30min = 93,60KM				-			
		ÁREA = 1.206,90M²				-			
		ESPESSURADA DA CAMADA DE ROLAMENTO = 5CM				-			
		CONCRETO BETUMINOSO=1206,9*0,05 = 60,34M³				-			
		TOTAL=60,34*93,6 = 5.647,82M3/KM				-			
		PLACA INDICATIVA DE RUA					R\$ 212,04	R\$ 268,98	0,04%
2.3.1	73916/002 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	R\$ 106,02	R\$ 134,49	R\$ 212,04	R\$ 268,98	0,04%
		TOTAL = 2 UND							
2.4		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					R\$ 2.642,67	R\$ 3.226,43	0,42%
2.4.1	5213444 - SICRO DNIT - 07/2019 - DESONERADA	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO R1 LADO 0 246 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I e S	UND	5,00	R\$ 144,78	R\$ 183,65	R\$ 723,90	R\$ 918,25	0,12%
		TOTAL PLACAS R1 = 5 UNIDADES							
2.4.2	5213440 - SICRO DNIT - 07/2019 - DESONERADA	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,80m - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UND	2,00	R\$ 139,50	R\$ 178,96	R\$ 279,00	R\$ 353,92	0,05%
		TOTAL PLACAS R19 = 2 UNIDADES							
2.4.3	5216111 - SICRO DNIT - 07/2019 - DESONERADA	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 x 8 CM	UND	7,00	R\$ 110,84	R\$ 140,60	R\$ 775,88	R\$ 984,20	0,13%
		TOTAL=5 SUPORTE PLACAS R1 + 2 SUPORTE PLACAS R-19 = 7 UND							
2.4.4	72947 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	56,21	R\$ 13,59	R\$ 17,24	R\$ 763,89	R\$ 969,06	0,13%
		FAIXA CENTRAL AMARELA=187,36*0,1 = 18,74M²							
		FAIXAS LATERAIS NA COR BRANCA=187,36*0,1*2 = 37,47M²							
		TOTAL=18,74+37,47 = 56,21M²							
3		AV. FABIO SILVEIRA DE BARROS - JAQUEIRA - PERNAMBUCO					R\$ 225.965,14	R\$ 286.080,90	37,99%
3.1		SERVICOS PRELIMINARES					R\$ 1.037,60	R\$ 1.306,60	0,17%
3.1.1	78472 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3842,95	R\$ 0,27	R\$ 0,34	R\$ 1.037,80	R\$ 1.306,60	0,17%
		CONFORME MEMORIA DE CALCULO ANEXA = 3.842,95M²							
3.2		REVESTIMENTO ASFÁLTICO					R\$ 216.733,56	R\$ 273.619,02	36,06%
3.2.1	96402 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	3842,95	R\$ 1,82	R\$ 2,31	R\$ 6.994,17	R\$ 8.877,21	1,17%
		CONFORME MEMORIA DE CALCULO ANEXA = 3.842,95M²							
3.2.2	95303 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	431,64	R\$ 0,94	R\$ 1,19	R\$ 405,74	R\$ 513,65	0,07%
		USINA DE ASFALTO MAIS PRÓXIMA = GARANHUNS							
		DIANCIA/TEMPO = JAQUEIRA/GARANHUNS = 1h e 30min = 93,60KM							
		ÁREA = 3.842,95M²							
		QUANT=AREA*(4*10-4) = 3.842,95*0,0004 = 1,54T							
		TOTAL=(3842,95*1,2*93,6)/1000 = 431,64M³/KM							
3.2.3	95995 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	192,15	R\$ 996,24	R\$ 1.263,73	R\$ 191.427,52	R\$ 242.825,72	31,99%
		TOTAL=3842,95*0,05 = 192,15M³							
3.2.4	95303 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	17985,24	R\$ 0,94	R\$ 1,19	R\$ 16.906,13	R\$ 21.402,44	2,82%
		USINA DE ASFALTO MAIS PRÓXIMA = GARANHUNS							
		DIANCIA/TEMPO = JAQUEIRA/GARANHUNS = 1h e 30min = 93,60KM							
		ÁREA = 3.842,95M²							
		ESPESSURADA DA CAMADA DE ROLAMENTO = 5CM							

CVM CONSTRUTORA LTDA - EPP

Brenner Santos Silva
Eng. Responsável Técnico
CREA-BA 29.300-D

CVM CONSTRUTORA LTDA - EPP

Erico Venâncio S. Oliveira
Eng. CREA-BA 30.910-D
Socio Administrador

mb 08



Fls. 239
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA - EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFALTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICIPIO DE JAQUEIRA

CONTRATO DE REPASSE n.º 897119 - Ministério do Desenvolvimento Regional - Operação : 1.069.697-53/2019 - Siconv : 035632/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UNITARIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		%
					S/BDI	C/BDI (26,65%)	S/BDI	C/BDI (26,65%)	
		CONCRETO BETUMINOSO=3.842,95*0,05 = 192,15M³							
		TOTAL=192,15*93,6 = 17.985,24M³XKM							
3.3		PLACA INDICATIVA DE RUA					R\$ 212,04	R\$ 268,98	0,04%
3.3.1	73916/002 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	R\$ 106,02	R\$ 134,49	R\$ 212,04	R\$ 268,98	0,04%
		TOTAL = 2 UND							
3.4		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					R\$ 8.681,84	R\$ 10.886,30	1,43%
3.4.1	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	22,00	R\$ 144,78	R\$ 183,65	R\$ 3.185,16	R\$ 4.040,30	0,53%
		TOTAL PLACAS R1 = 22 UNIDADES							
3.4.2	5213440- SICRO DNIT- 07/2019 - DESONERADA	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,80m - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UND	2,00	R\$ 139,50	R\$ 176,96	R\$ 279,00	R\$ 353,92	0,05%
		TOTAL PLACAS R19 = 2 UNIDADES							
3.4.3	5216111- SICRO DNIT- 07/2019 - DESONERADA	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 x 8 CM	UND	24,00	R\$ 110,84	R\$ 140,60	R\$ 2.660,16	R\$ 3.374,40	0,44%
		TOTAL=22 SUPORTE PLACAS R1 + 2 SUPORTE PLACAS R-19 = 24 UND							
3.4.4	72947 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	180,84	R\$ 13,59	R\$ 17,24	R\$ 2.457,62	R\$ 3.117,68	0,41%
		FAIXA CENTRAL AMARELA=802,85*0,1 = 60,28M²							
		FAIXAS LATERAIS NA COR BRANCA=602,85*0,1*2 = 120,56M²							
		TOTAL=60,28+120,56 = 180,84M²							
4		RUA DO SOL (CEMITÉRIO) - JAQUEIRA - PERNAMBUCO					R\$ 101.414,14	R\$ 128.621,90	16,94%
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 469,69	R\$ 591,46	0,08%
4.1.1	78472- SINAPI 11/2019 - DESONERADA	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1739,58	R\$ 0,27	R\$ 0,34	R\$ 469,69	R\$ 591,46	0,08%
		CONFORME MEMORIA DE CALCULO ANEXA = 1.739,58M²							
4.2		REVESTIMENTO ASFÁLTICO					R\$ 97.656,62	R\$ 123.858,36	16,32%
4.2.1	96402- SINAPI 11/2019 - DESONERADA	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1739,58	R\$ 1,82	R\$ 2,31	R\$ 3.166,04	R\$ 4.018,43	0,53%
		CONFORME MEMORIA DE CALCULO ANEXA = 1.739,58M²							
4.2.2	95303 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	195,39	R\$ 0,94	R\$ 1,19	R\$ 183,67	R\$ 232,51	0,03%
		USINA DE ASFALTO MAIS PRÓXIMA = GARANHUNS							
		DIATANCIA/TEMPO = JAQUEIRA/GARANHUNS = 1h e 30min = 93,60KM							
		ÁREA = 1.739,58M²							
		QUANT=AREA*(4*10-4) = 1.739,58*0,0004 = 0,69T							
		TOTAL=(1739,58*1,2*93,6)/1000 = 195,39M³XKM							
4.2.3	95995 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	86,98	R\$ 996,24	R\$ 1.263,73	R\$ 86.852,96	R\$ 109.919,24	14,48%
		TOTAL=1739,58*0,05 = 86,98M³							
4.2.4	95303 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	8141,33	R\$ 0,94	R\$ 1,19	R\$ 7.652,85	R\$ 9.688,18	1,28%
		USINA DE ASFALTO MAIS PRÓXIMA = GARANHUNS							
		DIATANCIA/TEMPO = JAQUEIRA/GARANHUNS = 1h e 30min = 93,60KM							
		ÁREA = 1.739,58M²							
		ESPESSURADA DA CAMADA DE ROLAMENTO = 5CM							
		CONCRETO BETUMINOSO=3.842,95*0,05 = 86,98M³							
		TOTAL=86,98*93,6 = 8.141,33 M³XKM							
4.3		PLACA INDICATIVA DE RUA					R\$ 212,04	R\$ 268,98	0,04%
4.3.1	73916/002 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	R\$ 106,02	R\$ 134,49	R\$ 212,04	R\$ 268,98	0,04%
		TOTAL = 2 UND							
4.4		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					R\$ 3.076,89	R\$ 3.903,10	0,51%
4.4.1	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	6,00	R\$ 144,78	R\$ 183,65	R\$ 868,68	R\$ 1.101,90	0,15%
		TOTAL PLACAS R1 =6 UNIDADES							
4.4.2	5213440- SICRO DNIT- 07/2019 - DESONERADA	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,80m - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UND	2,00	R\$ 139,50	R\$ 176,96	R\$ 279,00	R\$ 353,92	0,05%
		TOTAL PLACAS R19 = 2 UNIDADES							
4.4.3	5216111- SICRO DNIT- 07/2019 - DESONERADA	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 x 8 CM	UND	8,00	R\$ 110,84	R\$ 140,60	R\$ 886,72	R\$ 1.124,80	0,15%
		TOTAL=6 SUPORTE PLACAS R1 + 2 SUPORTE PLACAS R-19 = 8 UND							

CVM CONSTRUTORA LTDA - EPP

Brener Santos Silva
Eng. Responsável Técnico
CREA-BA/ 29.300-D

CVM CONSTRUTORA LTDA - EPP

Erice Vinícius da Oliveira
Eng. Cálculo/BA-BA 30.910-D
Socio Administrador

09/11/2019

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA : EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFALTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICIPIO DE JAQUEIRA

CONTRATO DE REPASSE n.º 897119 - Ministério do Desenvolvimento Regional - Operação : 1.069.697-53/2019 - Siconv : 035632/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UNITARIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		%
					S/BDI	C/BDI (26,85%)	S/BDI	C/BDI (26,85%)	
4.4.4	72947 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	76,71	R\$ 13,59	R\$ 17,24	R\$ 1.042,49	R\$ 1.322,48	0,17%
		FAIXA CENTRAL AMARELA=255,71*0,1 = 25,57M²							
		FAIXAS LATERAIS NA COR BRANCA=255,71*0,1*2 = 51,14M²							
		TOTAL=25,57+51,14 = 76,71M²							
5		RUA TENENTE MANOEL LINS - JAQUEIRA - PERNAMBUCO					R\$ 38.806,74	R\$ 49.220,64	6,48%
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 177,83	R\$ 223,56	0,03%
5.1.1	78472- SINAPI 11/2019 - DESONERADA	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	657,53	R\$ 0,27	R\$ 0,34	R\$ 177,53	R\$ 223,56	0,03%
		CONFORME MEMORIA DE CALCULO ANEXA = 657,53M²							
5.2		REVESTIMENTO ASFALTICO					R\$ 36.904,58	R\$ 46.806,77	6,17%
5.2.1	96402- SINAPI 11/2019 - DESONERADA	EXECUCAO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	657,53	R\$ 1,82	R\$ 2,31	R\$ 1.196,70	R\$ 1.518,89	0,20%
		CONFORME MEMORIA DE CALCULO ANEXA = 657,53M²							
5.2.2	95303 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIM ENTAÇÃO URBANA	M3XKM	73,85	R\$ 0,94	R\$ 1,19	R\$ 69,42	R\$ 87,88	0,01%
		USINA DE ASFALTO MAIS PRÓXIMA = GARANHUNS							
		DIATANCIA/TEMPO = JAQUEIRA/GARANHUNS = 1h e 30min = 93,60KM							
		ÁREA = 657,53M²							
		QUANT=AREA*(4*10-4)=657,53*0,0004 = 0,26T							
		TOTAL=(657,53*1,2*93,6)/1000 = 73,85M³XKM							
5.2.3	95965 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	EXECUCAO DE PAVIMENTO COM APLICACAO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	32,87	R\$ 996,24	R\$ 1.263,73	R\$ 32.746,41	R\$ 41.538,81	5,47%
		TOTAL=657,53*0,05 = 32,87M³							
5.2.4	95303 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIM ENTAÇÃO URBANA	M3XKM	3076,63	R\$ 0,94	R\$ 1,19	R\$ 2.892,03	R\$ 3.661,19	0,48%
		USINA DE ASFALTO MAIS PRÓXIMA = GARANHUNS							
		DIATANCIA/TEMPO = JAQUEIRA/GARANHUNS = 1h e 30min = 93,60KM							
		ÁREA = 657,53M²							
		ESPESSURADA DA CAMADA DE ROLAMENTO = 5CM							
		CONCRETO BETUMINOSO=657,53*0,05 = 32,87M³							
		TOTAL=32,87*93,6 = 3.076,63 M³XKM							
5.3		PLACA INDICATIVA DE RUA					R\$ 212,04	R\$ 268,98	0,04%
5.3.1	73916/002 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	R\$ 106,02	R\$ 134,49	R\$ 212,04	R\$ 268,98	0,04%
		TOTAL = 2 UND							
5.4		SINALIZACAO VIARIA					R\$ 1.514,61	R\$ 1.921,33	0,26%
5.4.1	5213444- SICRO DNI- 07/2019 - DESONERADA	FORNECIMENTO E IMPLANTACAO DE PLACA DE REGULAMENTACAO EM AÇO R1 LADO 0,248 M - PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I e S	UND	2,00	R\$ 144,78	R\$ 183,65	R\$ 289,68	R\$ 367,30	0,05%
		TOTAL PLACAS R1 = 2 UNIDADES							
5.4.2	5213440- SICRO DNI- 07/2019 - DESONERADA	FORNECIMENTO E IMPLANTACAO DE PLACA DE REGULAMENTACAO EM AÇO D=0,80m - PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UND	2,00	R\$ 139,50	R\$ 176,96	R\$ 279,00	R\$ 353,92	0,05%
		TOTAL PLACAS R19 = 2 UNIDADES							
5.4.3	5216111- SICRO DNI- 07/2019 - DESONERADA	FORNECIMENTO E IMPLANTACAO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZACAO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 x 8 CM	UND	4,00	R\$ 110,84	R\$ 140,60	R\$ 443,38	R\$ 562,40	0,07%
		TOTAL=2 SUPORTE PLACAS R1 + 2 SUPORTE PLACAS R-19 = 4 UND							
5.4.4	72947 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	36,99	R\$ 13,59	R\$ 17,24	R\$ 502,69	R\$ 637,71	0,08%
		FAIXA CENTRAL AMARELA=123,31*0,1 = 12,33M²							
		FAIXAS LATERAIS NA COR BRANCA=123,31*0,1*2 = 24,66M²							
		TOTAL=12,33+24,66 = 36,99M²							
6		RUA DIONISIO PEREIRA DA COSTA - JAQUEIRA - PERNAMBUCO					R\$ 73.085,89	R\$ 92.706,45	12,21%
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 338,46	R\$ 427,47	0,06%
6.1.1	78472- SINAPI 11/2019 - DESONERADA	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1257,27	R\$ 0,27	R\$ 0,34	R\$ 339,46	R\$ 427,47	0,06%
		CONFORME MEMORIA DE CALCULO ANEXA = 1.257,27M²							
6.2		REVESTIMENTO ASFALTICO					R\$ 70.575,29	R\$ 89.511,99	11,79%
6.2.1	96402- SINAPI 11/2019 - DESONERADA	EXECUCAO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1257,27	R\$ 1,82	R\$ 2,31	R\$ 2.288,23	R\$ 2.904,29	0,38%
		CONFORME MEMORIA DE CALCULO ANEXA = 1.257,27M²							

CVM CONSTRUTORA LTDA - EPP

Brener Santos Silva
Eng. Responsável Técnico
CREA-BA 29.300-D

CVM CONSTRUTORA LTDA - EPP

Érico Vinícius Sá Oliveira
Eng. CREA/BA 30.910-D
Socio Administrador

10/3/10

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFALTICO EM DIVERSAS VIAS DO MUNICIPIO DE JAQUEIRA

CONTRATO DE REPASSE n.º 897119 - Ministério do Desenvolvimento Regional - Operação: 1.089.897-53/2019 - Siconv: 035632/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UNITARIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		%
					S/BDI	C/BDI (28,85%)	S/BDI	C/BDI (28,85%)	
6.2.2	95303 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	141,21	R\$ 0,94	R\$ 1,19	R\$ 132,74	R\$ 168,04	0,02%
		USINA DE ASFALTO MAIS PRÓXIMA = GARANHUNS							
		DIATANCIA/TEMPO = JAQUEIRA/GARANHUNS = 1h e 30min = 93,60KM							
		ÁREA = 1.257,27M²							
		QUANT=AREA*(4*10-4) = 1.257,27*0,0004 = 0,50T							
		TOTAL=(1257,27*1,2*93,6)/1000 = 141,21M³XKM							
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	82,86	R\$ 996,24	R\$ 1.263,73	R\$ 62.623,65	R\$ 79.438,07	10,46%
		TOTAL=1257,27*0,05 = 62,86M³							
6.2.4	95303 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	5883,99	R\$ 0,94	R\$ 1,19	R\$ 5.530,67	R\$ 7.001,59	0,92%
		USINA DE ASFALTO MAIS PRÓXIMA = GARANHUNS							
		DIATANCIA/TEMPO = JAQUEIRA/GARANHUNS = 1h e 30min = 93,60KM							
		ÁREA = 1.257,27M²							
		ESPESSURADA DA CAMADA DE ROLAMENTO = 5CM							
		CONCRETO BETUMINOSO=1257,27*0,05 = 62,86M³							
		TOTAL=62,86*93,6 = 5.883,99 M³XKM							
6.3		PLACA INDICATIVA DE RUA					R\$ 212,04	R\$ 268,98	0,04%
6.3.1	73919/002 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	2,00	R\$ 106,02	R\$ 134,49	R\$ 212,04	R\$ 268,98	0,04%
		TOTAL = 2 UND							
6.4		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					R\$ 1.969,20	R\$ 2.498,01	0,33%
6.4.1	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	2,00	R\$ 144,78	R\$ 183,65	R\$ 289,56	R\$ 367,30	0,05%
		TOTAL PLACAS R1 = 2 UNIDADES							
6.4.2	5213440- SICRO DNIT- 07/2019 - DESONERADA	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D=0,80m - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I e SI	UND	2,00	R\$ 139,50	R\$ 176,96	R\$ 279,00	R\$ 353,92	0,05%
		TOTAL PLACAS R19 = 2 UNIDADES							
6.4.3	5219111- SICRO DNIT- 07/2019 - DESONERADA	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 x 8 CM	UND	4,00	R\$ 110,84	R\$ 140,60	R\$ 443,36	R\$ 562,40	0,07%
		TOTAL=2 SUPORTE PLACAS R1 + 2 SUPORTE PLACAS R-19 = 4 UND							
6.4.4	72947 - SINAPI 11/2019 - DESONERADA	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	70,44	R\$ 13,59	R\$ 17,24	R\$ 957,28	R\$ 1.214,39	0,16%
		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							
TOTAL GERAL							R\$ 598.525,83	R\$ 759.101,31	100,00%

Brener Santos Silva
 Engenheiro Responsável Técnico
 CREA-BA 29300-D
 CPF: 654.835.375-72 / RG: 04669654-78 SSP/BA

Érico Vinicius Sá Oliveira
 Sócio-Administrador/Engº Civil
 CREA-BA 30910-D
 CPF: 686.230.465-87 / RG: 05962873-13 SSP/BA

CVM CONSTRUTORA LTDA - EPP

Brener Santos Silva
 Eng. Responsável Técnico
 CREA-BA: 29.300-D

CVM CONSTRUTORA LTDA - EPP

Érico Vinicius Sá Oliveira
 Eng. Civil / CREA-BA: 30.910-D
 Sócio-Administrador