



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1076402-90	Nº SICONV 910367/2021	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE EQUADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 08-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação em trechos de estradas vicinais no município de Equador/RN:	MUNICÍPIO / UF EQUADOR/RN	BDI 1 25,77%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO
↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Pavimentação em trechos de estradas vicinais no município de Equador/RN:										
1.			PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS						290.000,00	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						290.000,00	
1.1.1.	Composição	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	1,00	2.588,94	BDI 1	3.256,11	3.256,11	RA
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						3.540,08	
1.2.1.	ORSE	51	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M²	8,00	351,84	BDI 1	442,51	3.540,08	RA
1.3.			PAVIMENTAÇÃO						279.850,57	
1.3.1.	ORSE	9164	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA COM NIVELAMENTO DE SEÇÕES TRANSVERSAIS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, INCLUSIVE CONFERÊNCIAS	M	486,96	4,62	BDI 1	5,81	2.829,24	RA
1.3.2.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2.922,88	0,85	BDI 1	1,07	3.127,48	RA
1.3.3.	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	2.922,88	66,36	BDI 1	83,46	243.943,56	RA
1.3.4.	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	974,31	24,44	BDI 1	30,74	29.950,29	RA
1.4.			PINTURA E SINALIZAÇÃO						3.353,24	
1.4.1.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	292,30	0,96	BDI 1	1,21	353,68	RA
1.4.2.	ORSE	4526	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X35CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UNIDADE	4,00	596,24	BDI 1	749,89	2.999,56	RA

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

EQUADOR/RN
Local

sexta-feira, 11 de março de 2022
Data

Cayo Farias Pereira
Engenheiro Ambiental, Civil, Sanitarista
e de Segurança do Trabalho
CONFEA/CREA 161084071-2

Responsável Técnico
Nome: CAYO FARIAS PEREIRA
CREA/CAU: 161084071-2
ART/RRT: RN20220487745



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS	Nº SICONV 910367/2021	Nº OPERAÇÃO 1076402-90	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE EQUADOR
---	--------------------------	---------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							TRECHO 01- COMUNIDAD EL TANQUINHO	TRECHO 02- COMUNIDAD EL TANQUINHO
Pavimentação em trechos de estradas vicinais no município de Equador/RN:							1	2
1.	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	54.416,75	59.773,10
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	1,00	1	1.Adr	Administração Local	0,25	0,25
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.2.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M²	8,00	2*4	2.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,00	
1.3.	PAVIMENTAÇÃO							
1.3.1.	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA COM NIVELAMENTO DE SEÇÕES TRANSVERSAIS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, INCLUSIVE CONFERÊNCIAS	M	486,96	[(4*20)+6,959]+(6*20)+(7*20)+(7*20)	3.PA	PAVIMENTAÇÃO	86,96	120,00
1.3.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2.922,88	522,88+720+840+840	3.PA	PAVIMENTAÇÃO	522,88	720,00
1.3.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	2.922,88	522,88+720+840+840	3.PA	PAVIMENTAÇÃO	522,88	720,00
1.3.4.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	974,31	(87,17+87,17)+(121,51+118,48)+(138,22+141,77)+(141,69+138,30)	3.PA	PAVIMENTAÇÃO	174,34	239,99
1.4.	PINTURA E SINALIZAÇÃO							
1.4.1.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	292,30	(174,34*0,3)+(239,99*0,3)+(279,99*0,3)+(279,99*0,3)	4.PIN	PINTURA E SINALIZAÇÃO	52,30	72,00
1.4.2.	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X35CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UNIDADE	4,00	1+1+1+1	4.PIN	PINTURA E SINALIZAÇÃO	1,00	1,00

Cayo Farias Pereira
Engenheiro Ambiental, Civil, Sanitarista
e de Segurança do Trabalho
CONFEA/CREA 161084071-2

EQUADOR/RN
Local

sexta-feira, 11 de março de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: CAYO FARIAS PEREIRA
CREA/CAU: 161084071-2
ART/RRT: RN20220487745



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO EM TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS

Nº SICONV
910367/2021

Nº OPERAÇÃO
1076402-90

PROPONENTE / TOMADOR
MUNICIPIO DE EQUADOR

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	TRECHO 01- COMUNIDAD E BOA VISTA	TRECHO 01- COMUNIDAD E JACU						
Pavimentação em trechos de estradas vicinais no município de Equador/RN:				3	4	5					
1.	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS		-	81.277,02	81.277,02						
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-								
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	1,00	0,25	0,25						
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.2.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M²	8,00								
1.3.	PAVIMENTAÇÃO		-								
1.3.1.	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA COM NIVELAMENTO DE SEÇÕES TRANSVERSAIS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, INCLUSIVE CONFERÊNCIAS	M	486,96	140,00	140,00						
1.3.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2.922,88	840,00	840,00						
1.3.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	2.922,88	840,00	840,00						
1.3.4.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	974,31	279,99	279,99						
1.4.	PINTURA E SINALIZAÇÃO		-								
1.4.1.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	292,30	84,00	84,00						
1.4.2.	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X35CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UNIDADE	4,00	1,00	1,00						

Cayo Farias Pereira
Engenheiro Ambiental, Civil, Sanitarista
e de Segurança do Trabalho
CONFEA/CREA 161084071-2

EQUADOR/RN
Local

sexta-feira, 11 de março de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: CAYO FARIAS PEREIRA
CREA/CAU: 161084071-2
ART/RRT: RN20220487745