

Nº TC/CR 1069698-78	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE JAQUEIRA
------------------------	--

OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS GRANITICOS EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE JAQUEIRA/PE

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas	DESONERAÇÃO Sim
--	---------------------------

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	60,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,80%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,32%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,50%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,02%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	6,64%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,73%	OK	19,60%	20,97%	24,23%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,85%	OK			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 60%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

JAQUEIRA-PE

Local



Documento assinado digitalmente
BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAGOS
Data: 20/06/2023 00:21:03-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

segunda-feira, 19 de junho de 2023

Data

Responsável Técnico
Nome: BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAC
Título: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU: 026.902 D/PE
ART/RRT: PE20230976073

Responsável Tomador
Nome: RIDETE CELLIBE P. DE M. OLIVEIRA
Cargo: PREFEITA

27.476 v008 micro

RIDETE CELLIBE
PELLEGRINO DE
MACEDO
OLIVEIRA:00986091499
Assinado de forma digital
por RIDETE CELLIBE
PELLEGRINO DE MACEDO 1
OLIVEIRA:00986091499
Dados: 2023.06.21 10:28:24
-03'00'

Nº OPERAÇÃO 1069698-78	Nº SICONV 897117/2019	GIGOV Caruaru- PE	GESTOR MDR	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE Apoio à política nacional de desenvolvimento urbano	DATA ASSINATURA
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE JAQUEIRA			MUNICÍPIO / UF JAQUEIRA-PE	LOCALIDADE / ENDEREÇO DIVERSAS VIAS DE JAQUEIRA	OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS GRANITICOS EM DIVERSAS VIAS DO	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF CONCLUSÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS GRANITICOS EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE	INÍCIO DA OBRA 01/10/2023	

Serviços: Todos ▼

Modo de Exibição: Eventos ▼

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 210.496,09

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	1	2	3	4	5	6
1	Evento	Administração Local	R\$	-	-	-	-	-	-	-
2	Evento	MOVIMENTO DE TERRAS	R\$	3.455,89	1.727,95	1.727,95	-	-	-	-
2	1.1.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.063,35	531,68	531,68	-	-	-	-
3	Evento	PAVIMENTAÇÃO	R\$	156.766,34	78.383,17	78.383,17	-	-	-	-
3	1.2.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	945,20	472,60	472,60	-	-	-	-
3	1.2.2.	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	483,00	241,50	241,50	-	-	-	-
3	1.2.3.	CONSTRUÇÃO DE LINHA D'ÁGUA COM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS E BASE DE CONCRETO COM 10CM DE ESPESSURA	M	472,60	236,30	236,30	-	-	-	-
4	Evento	PLACA INDICATIVA DE RUA	R\$	209,30	-	209,30	-	-	-	-
4	1.3.1.	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	-	2,00	-	-	-	-
5	Evento	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$	1.926,36	-	1.926,36	-	-	-	-
5	1.4.1.	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	4,00	-	4,00	-	-	-	-
5	1.4.2.	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	UN	4,00	-	4,00	-	-	-	-
6	Evento	ACESSIBILIDADE	R\$	48.138,20	24.069,10	24.069,10	-	-	-	-
6	1.5.1.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	68,76	34,38	34,38	-	-	-	-
6	1.5.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	35,40	17,70	17,70	-	-	-	-
6	1.5.3.	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	M2	4,68	2,34	2,34	-	-	-	-
6	1.5.4.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	14,27	7,14	7,14	-	-	-	-

RUA PRINCIPAL - VILA DE GULANDI - EO - E5+18,15	RUA PRINCIPAL - VILA DE GULANDI - E5+18,15 - E11+16,30				
104.180,22	106.315,88	-	-	-	-
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-
1.727,95	1.727,95	-	-	-	-
531,68	531,68	-	-	-	-
78.383,17	78.383,17	-	-	-	-
472,60	472,60	-	-	-	-
241,50	241,50	-	-	-	-
236,30	236,30	-	-	-	-
-	209,30	-	-	-	-
-	2,00	-	-	-	-
-	1.926,36	-	-	-	-
-	4,00	-	-	-	-
-	4,00	-	-	-	-
24.069,10	24.069,10	-	-	-	-
34,38	34,38	-	-	-	-
17,70	17,70	-	-	-	-
2,34	2,34	-	-	-	-
7,14	7,14	-	-	-	-

Documento assinado digitalmente

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 210.496,09

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
6	1.5.5.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	118,90

RUA PRINCIPAL - VILA DE GULANDI E0 - E5+18,15	RUA PRINCIPAL - VILA DE GULANDI E5+18,15 - E11+16,30				
104.180,22	106.315,88	-	-	-	-
1	2	3	4	5	6
59,45	59,45	-	-	-	-

JAQUEIRA-PE, 20 de junho de 2023

Local e Data

Responsável Técnico: Bruno Henrique de Oliveira Lagos

CREA / CAU: 026.902 D/PE



Documento assinado digitalmente

BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAGOS

Data: 20/06/2023 13:45:37-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAQUEIRA - PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS EM VIA URBANA

LOCAL: VILA GULANDI, JAQUEIRA/PE

DATA:
12/06/2023

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEMÓRIA	QUANTIDADE
1. RUA PRINCIPAL - VILA DE GULANDI - JAQUEIRA-PE						
1.1. MOVIMENTAÇÕES EM TERRA						
1.1.1.	SINAPI ABRIL/2023	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	236,3*4,5	1.063,35
1.2. PAVIMENTAÇÃO						
1.2.1.	SINAPI ABRIL/2023	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	236,3*(4,5-0,5)	945,20
1.2.2.	SINAPI ABRIL/2023	94273	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	(236,3)*2+(5,2*2)	483,00
1.2.3.	COMPOSIÇÃO	2	CONSTRUÇÃO DE LINHA D'ÁGUA COM PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS E BASE DE CONCRETO COM 10CM DE ESPESSURA	M	(236,3)*2	472,60
1.3. PLACA INDICATIVA DE RUA						
1.3.1.	SINAPI-I ABRIL/2023	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2	2,00
1.4. PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
1.4.1.	SICRO JANEIRO/2023	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	4	4,00
1.4.2.	SICRO JANEIRO/2023	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	UN	2 SUPORTES DE PLACA R1 + 2 SUPORTES DE PLACAS R-19 = 4	4,00
1.5. ACESSIBILIDADE						
1.5.1.	SINAPI ABRIL/2023	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILOSO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	((236,3*2)*(1,2-0,1-0,13))*0,15	68,76
1.5.2.	SINAPI ABRIL/2023	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	((236,3*2)*(1,2-0,13))*0,07	35,40
1.5.3.	ORSE-I FEVEREIRO/2023	6897	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual m2	M2	3 UND LD E 3 UND LE: ((1,2*0,2*2)+(1,5*0,2))*6	4,68
1.5.4.	SINAPI ABRIL/2023	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	LADO DIREITO ((4,55+31,86+61,72+22,7+17,85+23,24+11,4+14,85+21,96+18,	14,27
1.5.5.	SINAPI ABRIL/2023	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONHEIRA. AF_12/2021	M2	LADO DIREITO ((4,55+31,86+61,72+22,7+17,85+23,24+11,4+14,85+21,96+18,38+8,73)*0,25) + LADO ESQUERDO ((3,56+30,87+61,51+23,08+18,15+23,64+12,6+37,28+18,52+9,17)*0,25)	118,9

Documento assinado digitalmente



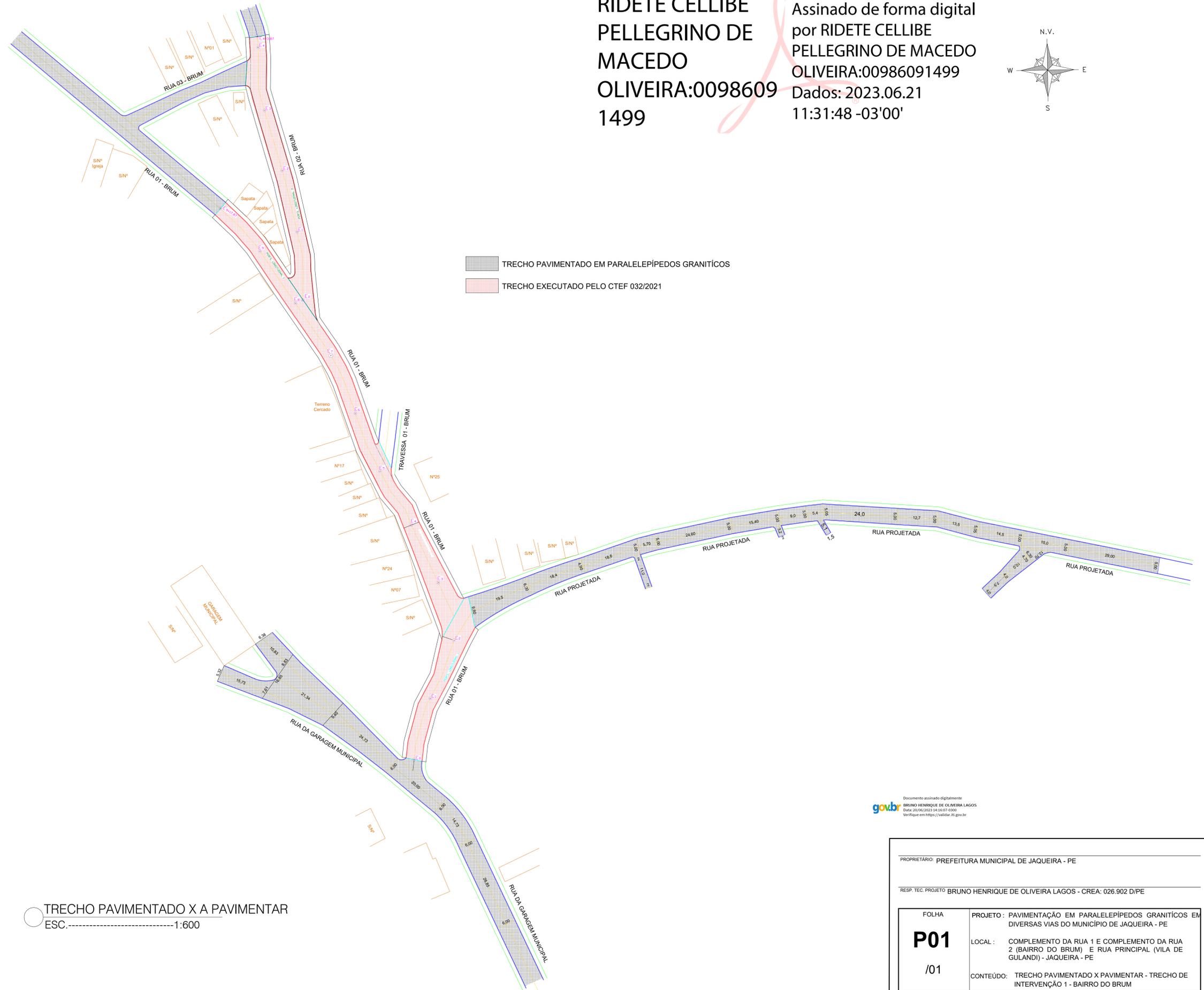
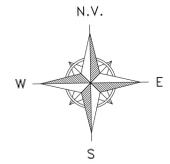
BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAGOS

Data: 20/06/2023 01:05:49-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RIDETE CELLIBE
 PELLEGRINO DE
 MACEDO
 OLIVEIRA:0098609
 1499

Assinado de forma digital
 por RIDETE CELLIBE
 PELLEGRINO DE MACEDO
 OLIVEIRA:00986091499
 Dados: 2023.06.21
 11:31:48 -03'00'



Documento assinado digitalmente
 BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAGOS
 Data: 20/06/2023 14:16:07 -0300
 Verifique em <https://validar.br.gov.br>

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAQUEIRA - PE		
RESP. TEC. PROJETO: BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAGOS - CREA: 026.902 D/PE		
FOLHA P01 /01	PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE JAQUEIRA - PE	
DATA: JUNHO/2023	PROJETO ARQUITETÔNICO: FA LUSTOSA ENGENHARIA	ESCALA: INDICADA
LOCAL: COMPLEMENTO DA RUA 1 E COMPLEMENTO DA RUA 2 (BAIRRO DO BRUM) E RUA PRINCIPAL (VILA DE GULANDI) - JAQUEIRA - PE		
CONTEÚDO: TRECHO PAVIMENTADO X PAVIMENTAR - TRECHO DE INTERVENÇÃO 1 - BAIRRO DO BRUM		



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1069698-78	GESTOR MDR	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE Apoio à política nacional de desenvolvimento urbano	OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS GRANITICOS EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO				
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE JAQUEIRA		MUNICÍPIO / UF JAQUEIRA-PE	LOCALIDADE / ENDEREÇO DIVERSAS VIAS DE JAQUEIRA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONCLUSÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS GRANITICOS EM				
DATA BASE abr-23	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Recife / PE	DESCRIÇÃO DO LOTE CONCLUSÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS GRANITICOS EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE JAQUEIRA/PE	BDI 1 26,85%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
CONCLUSÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS GRANITICOS EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE JAQUEIRA/PE									210.496,09
1.			RUA PRINCIPAL - VILA DE GULANDI - JAQUEIRA-PE					-	210.496,09
1.1.			MOVIMENTAÇÕES EM TERRA					-	3.455,89
1.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.063,35	2,56	BDI 1	3,25	3.455,89
1.2.			PAVIMENTAÇÃO					-	156.766,34
1.2.1.	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	945,20	80,28	BDI 1	101,84	96.259,17
1.2.2.	SINAPI	94273	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	483,00	64,14	BDI 1	81,36	39.296,88
1.2.3.	COMPOSIÇÃO	2	CONSTRUÇÃO DE LINHA D'ÁGUA COM PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS E BASE DE CONCRETO COM 10CM DE ESPESSURA	M	472,60	35,38	BDI 1	44,88	21.210,29
1.3.			PLACA INDICATIVA DE RUA					-	209,30
1.3.1.	SINAPI-I	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	82,50	BDI 1	104,65	209,30
1.4.			PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	1.926,36
1.4.1.	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	4,00	248,94	BDI 1	315,78	1.263,12
1.4.2.	SICRO	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	UN	4,00	130,71	BDI 1	165,81	663,24
1.5.			ACESSIBILIDADE					-	48.138,20
1.5.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	68,76	77,43	BDI 1	98,22	6.753,61
1.5.2.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	35,40	728,25	BDI 1	923,79	32.702,17
1.5.3.	ORSE	7324	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	M2	4,68	105,97	BDI 1	134,42	629,09
1.5.4.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	14,27	72,86	BDI 1	92,42	1.318,83
1.5.5.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	118,90	44,65	BDI 1	56,64	6.734,50

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.

JAQUEIRA-PE

Local

20 de junho de 2023

Data

Nome: BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAGOS
Título: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU 026.902 D/PE
ART/RRT: PE20230976073

Documento assinado digitalmente



BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAGOS
Data: 20/06/2023 14:20:08-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>