



## TERMO DE PROPOSTA COMERCIAL

À  
Comissão Permanente de Licitação – CPL  
Prefeitura Municipal de Camaragibe  
TOMADA DE PREÇO N.º 004/2021

Em atendimento ao Edital da TOMADA DE PREÇO N.º 004/2020, e atendendo aos requisitos do Edital, objetivando a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA LUIZ GUIMARÃES, BAIRRO DE VERA CRUZ NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE-PE. ATRAVÉS DO CONVÊNIO N.º 891634/2019, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros e omissões que venham a ser detectados quando de sua verificação, a empresa **AJP ENGENHARIA LTDA – EPP** com CNPJ nº 08.978.001/0001-17, sede na Avenida Presidente Kennedy, 1556, 1º andar, Peixinhos, Olinda-PE, CEP: 53.230-630, apresenta a presente PROPOSTA COMERCIAL nos seguintes termos, acompanhada dos demais documentos exigidos no edital:

O **nosso preço total global** para a execução dos serviços previstos no Edital em epígrafe é de **R\$ 282214,14 (duzentos e oitenta e dois mil e duzentos e quatorze reais e quatorze centavos)** de acordo com a planilha de preço em anexo.

O prazo de execução dos serviços é de **03 (três) meses** a partir da data de assinatura do contrato.

O prazo de validade dessa proposta é de **60 (Sessenta) dias** corridos contados a partir da data de entrega da mesma.

Declara que:

a) no preço proposto já estão computados todos e quaisquer custos para a execução dos serviços, seguros em geral, encargos da legislação trabalhista e previdenciária, dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total dos serviços, bem como lucro e demais elementos constantes do Edital, restrito, entretanto, às condições e valores estimados pela Administração (como por exemplo: Locações de equipamentos, encargos trabalhistas, horas-extras, recomposição das áreas danificadas na execução

**AJP ENGENHARIA LTDA.**

Av. Presidente Kennedy, 1556, 1º andar, Peixinhos, Olinda-PE, CEP: 53.230-630  
e-mail: jobson\_serra\_uast@hotmail.com - CNPJ 08.978.001/0001-17. Tel.:(81) 996777965

01/19



dos serviços, limpeza durante a execução dos serviços, limpeza final, remoção do material excedente; encargos sociais; BDI; etc.).

b) tem pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em epígrafe e a inteira concordância com as condições constantes do Edital e seus anexos.

c) a proposta apresentada para participar da licitação foi elaborada de maneira independente, e a intenção de apresentá-la, não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação, por qualquer outro meio ou por qualquer pessoa;

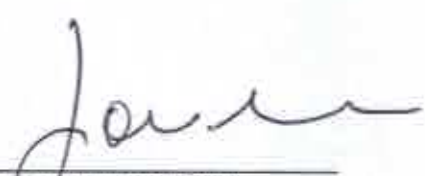
d) não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação supra quanto a participar ou não da referida licitação;


e) o conteúdo da proposta apresentada para participar nesta licitação não foi e nem será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido, nem recebido ou fornecido, com qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação, como também não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, discutido ou recebido de qualquer integrante da Secretaria de Estado de Educação Esporte e Lazer, antes da abertura oficial das propostas;

f) está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Dados bancários	Banco:	BRADESCO
	Agência:	3205
	Conta Corrente:	17804-7

Olinda – PE, 24 de agosto de 2021.

  
\_\_\_\_\_  
JONCELY MAIA NEIVA  
SÓCIO-DIRETOR  
CPF: 027.217.714-85  
AJP ENGENHARIA LTDA EPP

  
\_\_\_\_\_  
PAULO JOSÉ QUEIROZ MONTEIRO SOBRINHO  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA: 032040 D/PE  
AJP ENGENHARIA LTDA EPP

  
AJP ENGENHARIA LTDA.

Av. Presidente Kennedy, 1556, 1º andar, Peixinhos, Olinda-PE, CEP: 53.230-630  
e-mail: jobson\_serra\_uast@hotmail.com - CNPJ 08.978.001/0001-17. Tel.:(81) 996777965

02/19





PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E  
SERVIÇOS PÚBLICOS




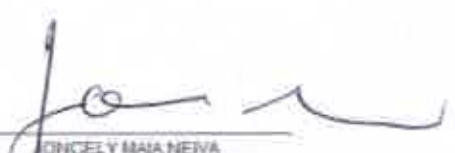
RESUMO

<b>Objeto:</b> OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA LUÍS GUIMARÃES FILHO, BAIRRO DE VERA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE		<b>Nº do CR:</b>	
<b>Local da obra (Bairro / Município / UF):</b> RUA LUÍS GUIMARÃES FILHO (VERA CRUZ)		<b>Tomador/Ag. Promotor ou Tomador:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE	
<b>Agente Financeiro ou Ag. Operador Repasse:</b>	<b>Planilhas de Referência:</b>	<b>Encargos Sociais:</b>	<b>BDI:</b>
SINAPI SERVIÇOS E INSUMOS DESONERADOS DE JUNHO DE 2020		86,01 % (HORA) 47,91 % (MÊS)	24,23%
<b>DATA: SET /2020</b>			

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO (R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	
	SUBTOTAL 1.0	RS 8.275,51
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	
	SUBTOTAL 2.0	RS 7.088,38
3.0	TERRAPLENAGEM	
	SUBTOTAL 3.0	RS 14.674,45
4.0	DRENAGEM	
	SUBTOTAL 4.0	RS 77.695,83
5.0	PAVIMENTAÇÃO	
	SUBTOTAL 5.0	RS 146.151,33
6.0	PASSEIO/ACESSIBILIDADE	
	SUBTOTAL 6.0	RS 25.175,63
7.0	SINALIZAÇÃO	
	SUBTOTAL 7.0	RS 3.153,01
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>RS 282.214,14</b>

Olinda - PE, 24 de agosto de 2021.

  
PAULO JOSÉ QUEIROZ MONTEIRO SOBRINHO  
CREA 032040 D/PE  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
AJP ENGENHARIA LTDA EPP

  
RONCELY MAIA NEIVA  
CPF: 027.217.714-05  
SÓCIO-DIRETOR  
AJP ENGENHARIA LTDA EPP



AJP ENGENHARIA LTDA.  
Av. Presidente Kennedy, 1556, 1º andar, Peixinhos, Olinda-PE, CEP: 53.230-630  
e-mail: Jobson\_serra\_uast@hotmail.com - CNPJ 08.978.001/0001-17. Tel.: (81) 996777965

03/19



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBI  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E  
SERVIÇOS PÚBLICOS



ORÇAMENTO BÁSICO

Objeto:		Nº do CE:
OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA LUIZ GUIMARÃES FILHO, BAIRRO DE VERA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBI - PE		
Local da obra (Bairro / Município / UF):		Tamanho/Ag. Promotor ou Executor:
RUA LUIZ GUIMARÃES FILHO (VERA CRUZ)		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBI
Agente Financeiro ou Ag. Operador:	Plano/Classif. de Referência:	Encargos Sociais:
Raposo		RDI:

ENCARGOS SOCIAIS E INDIACAÇÃO DE INERENTES DE JUNHO DE 2020

8501 N (HORA)

4731 N (M2)

54,23%

DATA: 06/12/2020

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO N° 001	RDI	CUSTO C/ RDI	PREÇO TOTAL (R\$)	
									N° 001	C/ RDI

<b>2.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>										
2.1	COMP01	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	0,2	R\$ 11.102,40	54,23%	R\$ 13.702,51	R\$ 6.001,34	R\$ 8.077,31
									<b>SUBTOTAL 2.0</b>	<b>R\$ 8.077,31</b>

<b>2.8 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
21	COMP03	COMPOSIÇÃO	SERVIÇOS DE TOPOGRAFIAS, CONTEMPLANDO TOPOGRAFIA, AUXILIAIR DE TOPOGRAFIA, EQUIPAMENTO, MATERIAL E MÃO DE OBRA, GRIDA ATRAVÉS DO SOMATÓRIO DOS ITENS 8223 E 9093 (DOLA TRAGALHADA)	H	32,00	R\$ 35,20	54,23%	R\$ 42,71	R\$ 1.156,40	R\$ 1.399,36
22	8284	SINAPI JUNHO/2020	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTIERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO AF 042618	M2	6,00	R\$ 47,23	54,23%	R\$ 304,11	R\$ 2.889,36	R\$ 3.504,66
23	8813	SINAPI JUNHO/2020	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "B. 2", ASSERVADA DE "2,0 X 1,22" M	M2	6,00	R\$ 293,00	54,23%	R\$ 254,06	R\$ 1.770,00	R\$ 2.174,38
									<b>SUBTOTAL 2.8</b>	<b>R\$ 7.684,38</b>

RUA LUIZ GUIMARÃES FILHO

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO N° 001	RDI	CUSTO C/ RDI	PREÇO TOTAL (R\$)	
								N° 001	C/ RDI

<b>3.0 TERRAPLENAGEM</b>										
31	73051	SINAPI JUNHO/2020	ERCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE BURLETO (UTILEZAO ESTEIA) (666P)	M3	88,04	R\$ 1,13	54,23%	R\$ 1,40	R\$ 913,00	R\$ 1.131,26
32	10013	SINAPI JUNHO/2020	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE COM MACHONVELADORA	M2	24,51	R\$ 5,06	54,23%	R\$ 9,07	R\$ 1,47	R\$ 1,72
33	9386	SINAPI JUNHO/2020	EXECUCAO E COMPACTACAO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M3	19,61	R\$ 3,98	54,23%	R\$ 4,94	R\$ 78,05	R\$ 96,87
34	78101	SINAPI JUNHO/2020	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE GOMINFT E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 12R 16, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,0 M3, PESO OPERACIONAL 1102 KG - BOTA-FORA	M3	783,33	R\$ 1,25	54,23%	R\$ 1,35	R\$ 679,41	R\$ 1.214,47
35	9794	SINAPI JUNHO/2020	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 4 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, MÍNIMO DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3XKM)	M3XKM	980,71	R\$ 1,04	54,23%	R\$ 1,29	R\$ 930,93	R\$ 1230,15
									<b>SUBTOTAL 3.0</b>	<b>R\$ 14874,83</b>

<b>4.0 DRENAGEM</b>										
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

41	9423	SINAPI JUNHO/2020	ASSERTEAMENTO DE OUBA (MEIO-PRO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X100X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (250 VIÁRIO) AF 962918	M	714,00	R\$ 30,00	54,23%	R\$ 27,34	R\$ 21.703,44	R\$ 27.034,16
42	9026	SINAPI JUNHO/2020	EXECUÇÃO DE BARRETA DE CONCRETO UNHADO, MOLDADE 85 LOCO EM TRECHO RETO, 90 CM BASE X 15 CM ALTURA AF 962916	M	714,00	R\$ 25,44	54,23%	R\$ 36,97	R\$ 21.514,56	R\$ 26.470,68
43	COMP04	COMPOSIÇÃO	TUBO DE FIBRA CORRUGADO DE DUBLA PAREDE PARA REDE COLETA DE ÁGUAS PLUVIAIS, EM 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSERTEAMENTO	M	93,00	R\$ 205,79	54,23%	R\$ 229,65	R\$ 11.318,45	R\$ 14.060,25
44	COMP05	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE BARRETA DE CONCRETO MOLDADE 85 LOCO EM TRECHO RETO, 90 CM BASE X 30 CM ALTURA	M	13,00	R\$ 97,80	54,23%	R\$ 121,37	R\$ 1.272,18	R\$ 1.580,61
45	9010	SINAPI JUNHO/2020	ERCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,3 M (MEDIDA ENTRE MONTANTE E JUNTA) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO 0,36 M3 X POTÊNCIA 30 HP, LARGURA DE 6,8 M A 1,2 M, EM SOLO DE 1A. CATEGORIA, LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF 942614	M3	85,20	R\$ 4,13	54,23%	R\$ 5,16	R\$ 396,07	R\$ 483,73
46	9327	SINAPI JUNHO/2020	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO 0,36 M3 / POTÊNCIA 30 HP, LARGURA DE 6,8 A 1,2 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,3 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF 942614	M3	70,36	R\$ 16,30	54,23%	R\$ 12,80	R\$ 77,68	R\$ 200,53
47	COMP02	COMPOSIÇÃO	DEMOLICAO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO ARMADO DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO AF 2967,80	M3	31,79	R\$ 162,13	54,23%	R\$ 205,41	R\$ 5.144,38	R\$ 6.390,74
48	78101	SINAPI JUNHO/2020	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE GOMINFT E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 12R 16, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,0 M3, PESO OPERACIONAL 1102 KG - BOTA-FORA	M3	47,27	R\$ 1,25	54,23%	R\$ 1,35	R\$ 99,09	R\$ 73,27
49	9794	SINAPI JUNHO/2020	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 4 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, MÍNIMO DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3XKM)	M3XKM	37,91	R\$ 1,04	54,23%	R\$ 1,29	R\$ 261,79	R\$ 337,56
									<b>SUBTOTAL 4.0</b>	<b>R\$ 77.692,83</b>

AJP ENGENHARIA LTDA.

Av. Presidente Kennedy, 1556, 1º andar, Peixinhos, Olinda-PE, CEP: 53.230-630  
e-mail: Jobson\_serra\_uast@hotmail.com - CNPJ 08.978.001/0001-17. Tel.: (81) 996777965

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signatures and initials)*

04/19







**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA LUIS GUMARÃES FILHO, BARRIO DE VERA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE.	DATA:	27/06/2018	L.S. Tipo:	01
DESCRIÇÃO:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA LUIS GUMARÃES FILHO, BARRIO DE VERA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE.	RSZ:	04.036	L.S. Mês:	7/18
LOCAL:	RUA LUIS GUMARÃES FILHO (VERA CRUZ)	FONTE:	VERBAU	VERBAU:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE	ORÇ:	232.006	ANEX:	990023
		ORÇ:	918012	COM INSCRIÇÃO:	990017
		SICR:	232103	COM INSCRIÇÃO:	990033
		SINAF:	232006	SEM INSCRIÇÃO:	910008
			COMPOSIÇÕES MENSURAS		

1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS				
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	80,00000000	57,27	4.581,60
90780	AFETOS DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	220,00000000	29,64	6.520,80
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		<b>11.102,40</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>11.102,40</b>

2.1	SERVIÇOS DE TOPOGRAFIAS, CONTEMPLANDO: TOPOGRAFO, AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, EQUIPAMENTO, MATERIAL E MÃO DE OBRA, OBTIDA ATRAVÉS DO SOMATORIO DOS ITENS 90265 E 90781 (HORA TRABALHADA).	H				
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105-721553	EQUIPAMENTO	PRÓPRIA	H	0,90000000	0,39	0,31
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>		<b>0,31</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105-814104	MÃO DE OBRA	PRÓPRIA	H	0,60000000	10,97	6,79
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>		<b>6,79</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105-520635	MATERIAL	PRÓPRIA	H	0,80000000	0,66	0,54
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>0,54</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90265	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	1,00000000	10,97	10,97
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	1,00000000	14,60	14,60
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		<b>25,57</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>38,20</b>

2.2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2018	M2				
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455	FECHO / TRINCO / FERROLHO REDONDO, DE SCHREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	SINAF	UN	0,06620000	7,75	0,51
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>0,51</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101130	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ARRENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2018	SINAF	M3	0,04170000	529,44	21,92
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAF	M2	5,06490000	7,98	40,41
91024	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAF	M	0,67550000	1,78	1,20
95800	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAF	UN	0,13250000	15,31	2,02
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL (CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2")), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAF	M	0,05630000	4,76	0,21
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAF	M	0,13250000	5,98	0,78
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAF	M	0,17220000	6,35	1,09
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2018	SINAF	M3	0,04040000	43,99	1,75
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, DVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICACHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXAÇÃO EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAF	M	0,19250000	1,82	0,34
91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPH DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAF	M	0,17220000	0,92	0,16
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 1P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAF	UN	0,06820000	31,77	2,10
94039	JANELA DE AÇO TIPO BISCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAF	M2	0,09520000	526,81	36,00
95280	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2018	SINAF	M2	0,00990000	10,39	0,06
95281	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2018	SINAF	M2	1,51100000	17,92	26,17
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SORRIPOL, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAF	UR	0,08825000	70,82	6,28
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAF	M2	0,60290000	75,30	60,41
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAF	M2	0,51980000	83,97	32,85
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAF	M2	0,62550000	95,56	59,77

06/19





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA LUIS GUMARÃES FILHO, BAIRRO DE VERA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE	<b>DATA:</b>	03/04/2021	<b>L.S. Hora:</b>	08:00
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA LUIS GUMARÃES FILHO, BAIRRO DE VERA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE	<b>REU:</b>	04.22%	<b>L.S. Min:</b>	27
<b>LOCAL:</b>	RUA LUIS GUMARÃES FILHO (VERA CRUZ)	<b>FORTE:</b>		<b>VERBAS:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE	<b>ORÇ:</b>	033011 COM DRENAGEM	<b>IMP:</b>	981001
		<b>ORÇ:</b>	202101 COM DRENAGEM	<b>IMP:</b>	981001
		<b>ORÇ:</b>	202101 COM DRENAGEM	<b>IMP:</b>	981001
		<b>ORÇ:</b>	202101 COM DRENAGEM	<b>IMP:</b>	981001

95442	PAIEDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAFI	M2	0,59110000	65,72	38,89
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAFI	M2	0,15300000	379,08	58,09
86995	RELATÉRIO MARVAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAFI	M3	0,01060000	26,31	0,27
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROIMENTO E + 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE JACIMENTO. AF_07/2019	SINAFI	M2	1,71920000	49,65	75,04
82543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAFI	M2	1,71920000	8,51	14,69
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>477,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>479,29</b>

2.3	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M	M2				
<b>VALOR:</b>						<b>266,00</b>

3.1	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 180HP)	M3				
<b>SERVIÇO:</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,00690000	10,97	0,07
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - OP DIURNO. AF_06/2014	SINAFI	CHP	0,00794000	194,25	1,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,13</b>

3.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	M2				
<b>SERVIÇO:</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAFI	CH	0,00100000	40,16	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAFI	CHP	0,00010000	118,67	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,00100000	10,97	0,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,08</b>

3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3				
<b>SERVIÇO:</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.895 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAFI	CH	0,01600000	30,35	0,48
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.895 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAFI	CHP	0,00400000	153,66	0,61
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAFI	CH	0,01500000	40,16	0,60
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAFI	CHP	0,00800000	118,67	0,71
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CH DIURNO. AF_06/2017	SINAFI	CH	0,02300000	44,66	1,02
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAFI	CHP	0,00300000	110,99	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,02100000	10,97	0,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,89</b>

3.4	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - BOTA-FORA	M3				
<b>SERVIÇO:</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAFI	CHP	0,00800000	106,83	0,81
5840	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAFI	CHP	0,00800000	107,72	0,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,00800000	10,97	0,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,26</b>

3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, M3XKM OMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM				
-----	---	-------	--	--	--	--

07/19





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA LUIS GUIMARÃES FILHO, BAIRRO DE VERA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE	DATA:	29/06/2014
DESCRIÇÃO:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA LUIS GUIMARÃES FILHO, BAIRRO DE VERA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE	BDI:	24,23%
LOCAL:	RUA LUIS GUIMARÃES FILHO (VERA CRUZ)	FORMA:	SIAP
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE	TIPO:	20211 - RUA
		CONDIÇÃO:	202111 - COM DESGONDIÇÃO
			202112 - SEM DESGONDIÇÃO
			COMPOSIÇÃO PEDREGULHA

SERVICO	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67877	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CH DIURNO. AF_06/2014	CH	0,00260000	29,31	0,27
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CH DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01042000	83,78	0,97
TOTAL SERVIÇO:					1,04
VALOR:					1,04

SERVICO	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.1	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_08/2016	M			
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00730000	66,00	0,48
0004059	MEIO-FIO OU BLSA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 13* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	18,72	18,91
TOTAL MATERIAL:					19,39

SERVICO	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA), PREPARO MANUAL. AF_03/2013	M3	0,00900000	286,40	0,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	14,80	6,75
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	10,97	4,32
TOTAL SERVIÇO:					10,80
VALOR:					30,08

SERVICO	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.2	EXECUÇÃO DE SARJETADA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 16 CM ALTURA. AF_06/2016	M			
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	66,00	0,66
00014492	CONCRETO USINADO BOMBÁVEIL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, BLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NR 8953)	M3	0,08960000	263,98	14,78
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,20000000	2,10	0,42
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 90* CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,12500000	6,94	0,87
TOTAL MATERIAL:					16,71

SERVICO	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49800000	14,80	7,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49800000	10,97	5,46
TOTAL SERVIÇO:					12,73
VALOR:					29,44

SERVICO	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.3	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M			
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,06540000	16,70	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,09

SERVICO	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13010000	14,80	1,90
5632	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CH DIURNO. AF_06/2014	CH	0,02520000	43,23	1,18
5631	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,20 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,04220000	108,52	4,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13010000	10,97	1,43
2003984	Tubo PLAD com paredes estruturadas para drenagem - Ø = 450 mm	M	1,05000000	186,05	195,67
TOTAL SERVIÇO:					204,70
VALOR:					205,79

SERVICO	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.4	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 90 CM BASE X 20 CM ALTURA	M			
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,48000000	2,10	0,99
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 90* CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,50000000	6,94	3,47
TOTAL MATERIAL:					4,46
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

08/19





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA LUIZ GUIMARÃES FILHO, BARRIO DE VERA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE	<b>DATA:</b>	23/08/2021	<b>L.E. Nº:</b>	06/076
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA LUIZ GUIMARÃES FILHO, BARRIO DE VERA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE	<b>BOI:</b>	34.536	<b>L.E. Nº:</b>	97/175
<b>LOCAL:</b>	RUA LUIZ GUIMARÃES FILHO (VERA CRUZ)	<b>PROJETO:</b>		<b>VERBA:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE	<b>SEC:</b>	202.008 - Roubos	<b>PROJETO:</b>	06/076
		<b>SECO:</b>	203.022 COM DESONERACAO	<b>PROJETO:</b>	06/076
		<b>SECO:</b>	203.191 COM DESONERACAO	<b>PROJETO:</b>	06/076
		<b>SECO:</b>	203.016 SEM DESONERACAO	<b>PROJETO:</b>	06/076
		<b>SECO:</b>	COMPOSIÇÕES ESPECIAIS	<b>PROJETO:</b>	

94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,16500000	270,18	41,87
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,09000000	220,70	20,19
93873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2013	SINAPI	M3	0,09000000	115,94	10,45
93873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2013	SINAPI	M3	0,15500000	115,94	17,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27790000	10,97	3,04
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>93,44</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>97,86</b>

<b>4.6</b>	<b>ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2016</b>	<b>M3</b>				
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
9679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02650000	30,75	1,19
9678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02020000	76,36	2,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	10,97	0,73
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>4,18</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,18</b>

<b>4.6</b>	<b>REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016</b>	<b>M3</b>				
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CH	0,14700000	15,35	2,25
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,15800000	20,07	3,17
9679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CH	0,03900000	30,75	1,19
9678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03000000	76,36	2,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	10,97	0,30
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VILAS COM CAMINHÃO PIPA 10000 L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,10	1,10
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>10,90</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>10,90</b>

<b>4.7</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO 12867,89</b>	<b>M3</b>				
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00041854	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,28350000	36,08	10,23
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,23</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
9952	MARTELETE OU BOMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM BILENCIADOR - CH DIURNO. AF_01/2016	SINAPI	CH	0,92020000	15,83	14,57
5795	MARTELETE OU BOMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM BILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_01/2016	SINAPI	CHP	3,34680000	17,21	55,88
88305	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63660000	14,60	9,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57850000	10,97	72,17
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>151,91</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>162,13</b>

<b>4.8</b>	<b>CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E FA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - BOTA-FORA</b>	<b>M3</b>				
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
9811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	105,83	0,31
9940	FA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00890000	107,73	0,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	10,97	0,08
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,25</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,25</b>

09/10





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA LUIZ GUIMARÃES FILHO, BARRIO DE VEJA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE	<b>DATA:</b>	20/06/2021	<b>L.S. Nº:</b>	01/2021
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA LUIZ GUIMARÃES FILHO, BARRIO DE VEJA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE	<b>ORÇ:</b>	24,23%	<b>L.S. Nº:</b>	02/2021
<b>LOCAL:</b>	RUA LUIZ GUIMARÃES FILHO (VEJA CRUZ)	<b>ITEMS:</b>		<b>VERBA:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE	001	20208 - Roubos	001923	
		002	20211 - COM DESLOCAÇÃO	002011	
		003	20214 - COM DESLOCAÇÃO	002021	
		004	20206 - SEM DESLOCAÇÃO	002030	
			COMPOSIÇÕES REDUZIDAS		

<b>4.9</b>	<b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, M3XKM DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)</b>	<b>M3XKM</b>					
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00280000	29,31	0,07	
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01042000	93,78	0,97	
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		<b>1,04</b>	
				<b>VALOR:</b>		<b>1,04</b>	

<b>5.1</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA</b>	<b>M3</b>					
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
5534	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	40,16	0,04	
5933	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	118,67	0,01	
88338	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SI	0,00100000	10,97	0,01	
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		<b>0,06</b>	
				<b>VALOR:</b>		<b>0,06</b>	

<b>5.2</b>	<b>EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)</b>	<b>M3</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
0000677	AREIA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	21,81	27,26	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>27,26</b>	

<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
74010/001	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	SINAPI	M3	1,25000000	1,25	1,56	
96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	1,00000000	5,66	5,66	
97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	SINAPI	M3XKM	37,50000000	1,04	39,00	
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		<b>46,22</b>	
				<b>VALOR:</b>		<b>73,48</b>	

<b>5.3</b>	<b>EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)</b>	<b>M3</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
0000176	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82500000	65,00	40,63	
0000677	AREIA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,62500000	21,81	13,63	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>54,26</b>	

<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
74010/001	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	SINAPI	M3	1,25000000	1,25	1,56	
96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	1,00000000	5,66	5,66	
97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	SINAPI	M3XKM	37,50000000	1,04	39,00	
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		<b>46,22</b>	
				<b>VALOR:</b>		<b>100,48</b>	

<b>5.4</b>	<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE</b>	<b>M2</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
0000266	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,12300000	65,00	8,00	
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	65,00	6,50	
0000379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	RS	9,11500000	0,49	4,53	
COT001	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, COM FRETE. *30 A 35* PEÇAS POR M²	PRÓPRIA	MIL	0,03500000	500,00	17,50	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>36,53</b>	

10/19







**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA LLUIS GUIMARÃES FILHO, BARRIO DE VERA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE	<b>DATA:</b>	23/08/2021	<b>A. S. Hora:</b>	14:00
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA LLUIS GUIMARÃES FILHO, BARRIO DE VERA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE	<b>DI:</b>	24.20%	<b>I. S. Mês:</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA LLUIS GUIMARÃES FILHO (VERA CRUZ)	<b>FONTES:</b>		<b>VERSÃO:</b>	REV.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE	200	202108 - PROJETO	000001	
		2020	202108 LUM. DEMARCAÇÃO	000017	
		2021	202108 COM. DEMARCAÇÃO	000004	
		2022	202108 SEM. DEMARCAÇÃO	000006	
			COMPOSIÇÕES PRELIMINARES	000008	

0002022	CAISRO DE MADEIRA APARELHADA *6 X 2* CM, MACARANDUBA, ANSELIM OU EQUIVALENTE DA RESIAD	SINAFI	M	3,00000000	7,18	21,54
00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAFI	M2	0,05200000	558,35	29,23
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>57,01</b>
<b>SERVIÇO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,40000000	10,97	4,39
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>4,39</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>61,40</b>

<b>7.4</b>	<b>PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REPLETIVA Ø = 0,50 M</b>	<b>UN</b>				
<b>MATERIAL:</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00011850	BUCHA DE NYLON SEM ABA 36, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM BOMBA SOBRESERVA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAFI	UN	4,00000000	0,31	1,24
00020212	CAISRO DE MADEIRA APARELHADA *6 X 2* CM, MACARANDUBA, ANSELIM OU EQUIVALENTE DA RESIAD	SINAFI	M	3,00000000	7,18	21,54
00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAFI	M2	0,20000000	658,36	131,67
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>154,45</b>

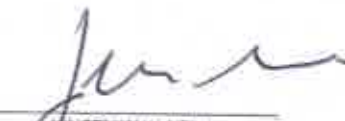
<b>SERVIÇO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,40000000	10,97	4,39
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>4,39</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>158,84</b>

<b>7.6</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO</b>	<b>M2</b>				
<b>MATERIAL:</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00020872	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIO) - NBR 13158	SINAFI	KG	0,40000000	8,26	3,30
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAFI	L	0,15000000	13,49	1,75
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13262)	SINAFI	L	0,60000000	11,24	6,74
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAFI	L	0,08000000	13,09	0,99
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>12,29</b>

<b>SERVIÇO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
3824	CAMINHÃO TUDO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 188 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA IV/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DMEN, APROX. 2,2 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AP. 06/2014	SINAFI	CHP	0,00333300	99,45	0,33
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AP. 07/2018	SINAFI	CHP	0,00333300	99,22	0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,00333300	10,97	0,36
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,29</b>

Olinda - PE, 24 de agosto de 2021.

  
 PAULO JOSÉ OLIVEIRA MONTEIRO SOBRINHO  
 CREA 032046 DPE  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 AJP ENGENHARIA LTDA EPP

  
 JENCYLY MAIA NEIVA  
 CPF: 027.217.714-85  
 SÓCIO-DIRETOR  
 AJP ENGENHARIA LTDA EPP

17/10





Prefeitura Municipal de Camaragibe  
Secretaria de Infraestrutura e  
Serviços Públicos



COMPOSIÇÃO DO BDI (ACÓRDÃO 2.622/2013 - TCU)

1. TIPO DE OBRA: RODOVIAS E FERROVIAS

2. VALORES REFERENCIAIS PARA COMPOSIÇÃO DE BDI

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
RISCO	0,50%
SEGUROS e GARANTIAS	0,32%
DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
LUCRO BRUTO	2,09%
TRIBUTOS	13,15%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISS (Adotado no Município)	5,00%
DESONERAÇÃO	4,50%

3. FÓRMULA BDI (ACÓRDÃO N° 2.369/2011 - TCU)

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

ONDE:

AC= TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

R = RISCOS

SG = SEGUROS E GARANTIAS

DF = DESPESAS FINANCEIRAS


L = TAXA DE LUCRO

T = TAXA DE TRIBUTOS


4. VALOR DO BDI PARA O TIPO DE OBRA ADOTADO

BDI =	24,23%
-------	--------

Olinda - PE, 24 de agosto de 2021.

  
PAULO JOSÉ QUEIROZ MONTEIRO SOBRINHO  
CREA 032049 DIFE  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
AJP ENGENHARIA LTDA EPP



  
JUNCELY MARIA NENA  
CPF: 027.217.714-85  
SÓCIO-DIRETOR  
AJP ENGENHARIA LTDA EPP

AJP ENGENHARIA LTDA.

Av. Presidente Kennedy, 1556, 1º andar, Peixinhos, Olinda-PE, CEP: 53.230-630  
e-mail: Jobson\_serra\_uast@hotmail.com - CNPJ 08.978.001/0001-17. Tel.: (81) 996777965



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA LUIS GUIMARAES FILHO, BAIRRO DE VERA CRUZ, NO MUNICIPIO DE CAMARAGIBE - PE
DESCRIÇÃO:	OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA LUIS GUIMARAES FILHO, BAIRRO DE VERA CRUZ, NO MUNICIPIO DE CAMARAGIBE - PE
LOCAL:	RUA LUIS GUIMARAES FILHO (VERA CRUZ)
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>18,80</b>	<b>18,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06	0,00
B2	Feridos	4,33	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93	0,71
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,66
B7	Dias de Chuvas	2,18	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	5,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,98</b>	<b>16,67</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83	3,71
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,96	4,58
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,96	3,81
C5	Indenização Adicional	0,41	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>16,27</b>	<b>12,50</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,56	2,63
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>7,96</b>	<b>2,94</b>

Horista = 86,01%  
Mensalista = 47,91%

A + B + C + D

Olinda - PE, 24 de agosto de 2021.

PAULO JOSÉ QUEIROZ MONTEIRO SOBRINHO  
CREA 032040 D/PE  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
AJP ENGENHARIA LTDA EPP

JONCELY MAIA NEIVA  
CPF. 027.217.714-85  
SÓCIO-DIRETOR  
AJP ENGENHARIA LTDA EPP





PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E  
SERVIÇOS PÚBLICOS



Objeto:		Nº do CR: _____	
OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA LUIZ GUIMARÃES FILHO, BAIRRO DE VERA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE		Tomador/Ag. Promotor ou Tomador:	
Local da obra (Rua/Bairro / Município / UF):		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE	
RUA LUIZ GUIMARÃES FILHO (VERA CRUZ)		Entregas Sociais:	
Agente Financeiro ou Ag. Operador Repasse:		R\$ 01 % (HORA)	
		47,91 % (MES)	
		HDI:	
		24,23%	
		DATA: SET /2020	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCREMINAÇÃO	TOTAL (R\$)	%	MESES		
				1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 8.275,51	100%	R\$ 8.275,51 33,33%	R\$ 0,00 0%	R\$ 0,00 0%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.088,38	100%	R\$ 2.729,46 38%	R\$ 2.174,27 30%	R\$ 2.184,65 30%
3.0	TERRAPLENAGEM	R\$ 14.074,45	100%	R\$ 3.518,61 25%	R\$ 3.608,61 25%	R\$ 6.947,23 50%
4.0	DRENAGEM	R\$ 77.695,83	100%	R\$ 23.908,75 30%	R\$ 23.908,75 30%	R\$ 29.878,33 38%
5.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 146.151,33	100%	R\$ 36.537,83 25%	R\$ 36.537,83 25%	R\$ 73.075,67 50%
6.0	PASSEIO/ACESSIBILIDADE	R\$ 25.175,63	100%	R\$ 7.552,71 30%	R\$ 7.552,71 30%	R\$ 10.070,21 40%
7.0	SINALIZAÇÃO	R\$ 3.153,01	100%	R\$ 1.051,00 33%	R\$ 1.051,00 33%	R\$ 1.051,01 33%
TOTALS		R\$ 283.234,14		R\$ 58.382,96 PARCIAL (R\$)	R\$ 110.134,50	R\$ 104.596,68 ACUMULADO (R\$)

Clinda - PE, 24 de agosto de 2021.



*Joncelly*  
JONCELY MARINHA  
CPF: 027.217.714-86  
SÓCIO-DIRETOR  
AJP ENGENHARIA LTDA EPP

*Paulo*  
PAULO JOSÉ QUEIROZ MCHTERO SOBRINHO  
CREA 032043 DPE  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
AJP ENGENHARIA LTDA EPP

AJP ENGENHARIA LTDA.  
Av. Presidente Kennedy, 1556, 1º andar, Pelinheiros, Olinda-PE, CEP: 53.230-630  
e-mail: Jobson\_serra\_uast@hotmail.com - CNPJ 08.978.001/0001-17. Tel.: (81) 996777965

*Jobson*

*Jobson*

*Jobson*

15/19



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E  
SERVIÇOS PÚBLICOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE  
CPL



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto:

OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA LUIS GUIMARÃES FILHO, BAIRRO DE VERA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE

Nº do CR:

Local da obra (Bairro / Município / UF):

RUA LUIS GUIMARÃES FILHO (VERA CRUZ)

Tomador/Ag. Promotor ou

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE

Agente Financeiro ou Ag. Operador Repasse:

Planilhas de Referência:

SINAPI SERVIÇOS E INSUMOS DESONERADOS DE JUNHO DE 2020

Encargos Sociais:

BDI:

86,01 % (HORA)  
47,91 % (MÊS)

24,23%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	DATA: SET /2020
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	
		COMPOSIÇÃO 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	
1.1	90777 SINAPI-PE	Engenheiro de Obra Júnior 1 Eng x 4 h/dia x 5 dias/semana x 4 semanas/mês = Total = 80 h	
1.2	88255 SINAPI-PE	Mestre de Obras 1 Eng x 44 h/semana x 5 semanas/mês x 1 mês = Total = 220 h	
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES	
2.1	88253 E 90781 SINAPI-PE	Serviços Topográficos para Pavimentação, Inclusive Nota de Serviços, Acompanhamento e Greide A quantidade foi obtida através do somatório dos itens 88253 E 90781 (8horas X 4dias) 32 horas	
2.2	93584 SINAPI-PE	Execução de Depósito em Canteiro de Obra em Chapa de Madeira Compensada, não Incluso Mobiliário. 3,00 x 2,00 = Total 6,00 m²	
2.3	74209/001 SINAPI-PE	Placa de obra em chapa de aço galvanizado 1 Placas/Convênio x Área = 1 x (2,00 x 3,00) = Total 6,00 m²	
3.0		PAVIMENTAÇÃO	
3.1		COMPOSIÇÃO 31 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	
3.1.1	96387 SINAPI-PE	Execução e Compactação de Base e ou Sub-base com Solo Estabilizado Granulometricamente Consumo Adotado = 1,0 m³	
3.1.2	6077 SINAPI-PE	Argila ou Barro para Aterro/Roasterro Consumo Adotado = 1,25 m³ (Foi considerado fator de empolamento de 1,25)	
3.1.3	74010/1 SINAPI-PE	Carga e Descarga Mecânica de Solo Consumo Adotado = 1,25 m³	
3.1.4	74010/1 SINAPI-PE	Transporte com Caminhão Basculante de 6 m³ Consumo Adotado = Volume x DMT (Jazida - Obra) = 1,25 m³ x 30,0 Km Consumo Adotado = 37,5 m³ x Km	
3.2		COMPOSIÇÃO 32 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	
3.2.1	96387 SINAPI-PE	Execução e Compactação de Base e ou Sub-base com Solo Estabilizado Granulometricamente Consumo Adotado = 1,0 m³	
3.2.2	6077 SINAPI-PE	Argila ou Barro para Aterro/Roasterro Consumo Adotado = 0,50 x 1,25 m³ (Foi considerado fator de empolamento de 1,25) Consumo Adotado = 0,625 m³	
3.2.3	6077 SINAPI-PE	Areia Média para Aterro/Roasterro Consumo Adotado = 0,50 x 1,25 m³ (Foi considerado fator de empolamento de 1,25) Consumo Adotado = 0,625 m³	
3.2.4	74010/1 SINAPI-PE	Carga e Descarga Mecânica de Solo Consumo Adotado = 0,625 x 2 m³ Consumo Adotado = 1,25 m³	
3.2.5	74010/1 SINAPI-PE	Transporte com Caminhão Basculante de 6 m³ Consumo Adotado = Volume x DMT (Jazida - Obra) = 1,25 m³ x 30,0 Km Consumo Adotado = 37,5 m³ x Km	
4.0		PASSEIO	
4.1		COMPOSIÇÃO 04 - RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO Fck = 20MPa, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA	
4.1.1	93358 SINAPI-PE	Escavação Manual de Valas (3,00+1,50+3,00)*0,15*1,20 = Total 1,35 m³	

AJP ENGENHARIA LTDA.

Av. Presidente Kennedy, 1556, 1º andar, Peixinhos, Olinda-PE, CEP: 53.230-630  
e-mail: Jobson\_serra\_uast@hotmail.com - CNPJ 08.978.001/0001-17. Tel.: (81) 996777965

16/19





PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E  
SERVIÇOS PÚBLICOS




MEMÓRIA DE CÁLCULO


Objeto:		Nº do CR:	
OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA RUA LUÍS GUIMARÃES FILHO, BAIRRO DE VERA CRUZ, NO MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE - PE			
Local da obra (Bairro / Município / UF):		Tomador/Ag. Promotor ou	
RUA LUÍS GUIMARÃES FILHO (VERA CRUZ)		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE	
Agente Financeiro ou Ag. Operador Repasse:	Planilhas de Referência:	Encargos Sociais:	BDI:
	SINAPI SERVIÇOS E INSUMOS DESONERADOS DE JUNHO DE 2020	86,01 % (HORA) 47,91 % (MÊS)	24,23%

DATA: SET /2020

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO
4.1.2	94319 SINAPI-PE	Aterro Manual e Valsa com Solo Argilo-Arenoso com Compactação Mecanizada (Soquete Vibratório) $(3,00 + 1,50 + 3,00) * 0,15 * 1,20 =$ Total 0,32 m <sup>3</sup>
4.1.3	COMPOSIÇÃO AUXILIAR 01	Piso Tátil Direcional e/ou Alerta de Concreto $(1,5 / 0,20) * 12 = 19$ pedras - $(0,20 * 0,20) * 19 =$ Total 0,76 m <sup>2</sup>
4.1.4	94964 SINAPI-PE	Concreto Fck = 20MPa, Preparo Mecânico em Betoneira $(3,00 * 1,20 * 0,06) * 2 + (1,50 * 1,20 * 0,06) =$ Total 0,54 m <sup>3</sup>
4.1.5	92873 SINAPI-PE	Lançamento com Uso de Baldes, Adensamento e Acabamento de Concreto (Desempolado) $(3,00 * 1,20 * 0,06) * 2 + (1,50 * 1,20 * 0,06) =$ Total 0,54 m <sup>3</sup>
4.1.6	84665 SINAPI-PE	Pintura acrílica para Sinalização Horizontal em Piso Cimentado $(0,60 * 0,60 m) =$ Total 0,36 m <sup>2</sup>

Olinda - PE, 24 de agosto de 2021.

  
PAULO JOSÉ QUEIROZ MONTEIRO SOBRINHO  
CREA 032040 D-PE  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
AJP ENGENHARIA LTDA EPP

  
JONCELY MMA NEIVA  
CPF: 027.217.714-85  
SÓCIO-DIRETOR  
AJP ENGENHARIA LTDA EPP

AJP ENGENHARIA LTDA.

Av. Presidente Kennedy, 1556, 1º andar, Peixinhos, Olinda-PE, CEP: 53.230-630  
e-mail: Jobson\_serra\_uast@hotmail.com - CNPJ 08.978.001/0001-17. Tel.:(81) 996777965

57/59



## DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

**AJP ENGENHARIA LTDA - EPP**, inscrita no CNPJ sob o nº. 08.978.001/0001-17, por seu representante legal abaixo assinado, DECLARA, em conformidade com o disposto no item 5.3. Edital do **Processo Licitatório Nº 078/2021 – Tomada de Preço Nº 004/2021**, sob as penas da Lei, em especial o artigo nº 299 do Código Penal Brasileiro, especificamente para participação no certame em epigrafe, que:

a) A proposta apresentada para participar da licitação acima mencionada foi elaborada de maneira independente por esta licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

b) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da licitação acima mencionada não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada quanto a participar ou não da referida licitação;

d) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação acima mencionada não será, no todo ou em parte, direta ou

**AJP ENGENHARIA LTDA.**

Av. Presidente Kennedy, 1556, 1º andar, Peixinhos, Olinda-PE, CEP: 53.230-630  
e-mail: jobson\_serra\_uast@hotmail.com - CNPJ 08.978.001/0001-17. Tel.:(81) 996777965

18/19



indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

e) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação acima mencionada não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da DRF/MOS antes da abertura oficial das propostas; e

f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Olinda – PE, 24 de agosto de 2021

  
JONCELY MAIA NEIVA  
SÓCIO-DIRETOR  
CPF: 027.217.714-85  
AJP ENGENHARIA LTDA EPP

**ENVELOPE Nº 003**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE/PE**

**DOCUMENTAÇÃO PARA PROPOSTA DE PREÇO /**  
**TÉCNICA**

**TOMADA DE PREÇO Nº. 04/2021**

**OBJETO DA LICITAÇÃO: EXECUÇÃO DAS OBRAS**  
**DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA RUA LUIZ**  
**GUIMARÃES, BAIRRO DE VERA CRUZ NO**  
**MUNICÍPIO DE CAMARAGIBE-PE**

**A/C – COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**

Sala de Reuniões da Comissão Permanente de Licitações –  
Av. Dr. Belmino Correia, nº 3.038 – 1º andar – Timbi –  
Camaragibe/PE  
CEP: 54.768-000

Razão social do licitante:

**AJP ENGENHARIA LTDA – EPP**

**CNPJ: 08.978.001/0001-17**

**E-mail: jobson\_serra\_uast@hotmail.com**