

Fortaleza, 03 de março de 2023



À

Prefeitura Municipal de Paraipaba-Ce.
Comissão Permanente de Licitação.

Referente: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003.2023

OBJETO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CEARÁ.



Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de Concorrência Pública nº003.2023, cujo o objeto é a Contratação de empresa para execução de pavimentação asfáltica e sinalização da Rua Domingos Rodrigues Viana no Município de Paraipaba-CE., conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$1.184.051,07 (HUM MILHÃO, CENTO E OITENTA E QUATRO MIL, CINQUENTA E UM REAIS E SETE CENTAVOS) SENDO R\$473.620,43 REFERENTES A MÃO DE OBRA E R\$710.430,64 REFERENTES A MATERIAIS**, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Aurival Oliveira de Queiroz, portador da carteira de identidade nº 7932-D Crea/Ce. e CPF: 219.922.403-10 como representante legal dessa empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviço

Identificação: **CONSENG CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA**

Endereço: **RUA TOMÁS ACIOLI Nº 474 – BAIRRO JOAQUIM TÁVORA – FORTALEZA/CE.**

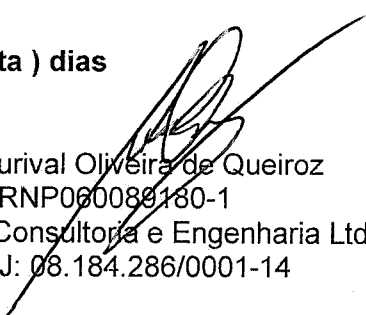
CNPJ Nº : **08.184.286/0001-14**

Representante Legal: **AURIVAL OLIVEIRA DE QUEIROZ**

CPF Nº: **219.922.403-10**

E-mail: **aurival@conseng.eng.br**

Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias**


Engº Aurival Oliveira de Queiroz
RNP060089180-1
CONSENG Consultoria e Engenharia Ltda.
CNPJ: 08.184.286/0001-14



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CONCRETO BETUBINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO DA RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO

LOCAL: RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

LICITAÇÃO: CONCORRENCIA PUBLICA Nº003/2023

DATA: 03/03/2023

VERBAO: 2022/01

PROPRIA: 2022/01 SEM DESONERAÇÃO

COMPETIÇÕES: 0,00%

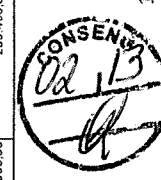
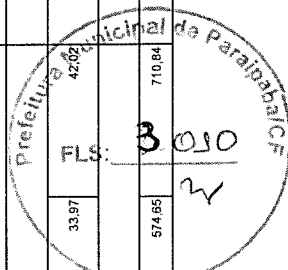
PROPRIA: 0,00%

DATA REF: 04/2022

MES: 02/2022

BDI: 23,70%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1		INSTALAÇÃO DA OBRA							
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	131,80	163,04	593,10	733,68
1.2		SERVIÇOS PREPARATORIOS							
1.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3,09	3,09	3,82	927,00	1.146,00
1.2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3,09	3,09	3,82	927,00	1.146,00
1.2.3	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERM.ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MES	4,00	714,32	883,61	2.857,28	3.534,44
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
2.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	564,77	698,62	56.477,00	69.862,00
3		CONCRETO BETUBINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ							
3.1		PINTURA DE LIGAÇÃO							
3.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C. AF. 11/2019	SINAPI	M2	7.999,30	2,01	2,49	16.078,59	19.918,26
3.2		TRANSPORTE DA ENULSAO ASFALTICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO							
3.2.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	400,00	1,45	1,79	580,00	716,00
3.3		CONCRETO BETUBINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ							
3.3.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	SINAPI	M3	399,97	1.054,54	1.304,47	421.784,36	521.748,87
3.4		TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA							
3.4.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	95.992,80	0,43	0,53	41.276,90	50.876,18
4		CALÇADAS							
4.1		CONTENÇÃO							
4.1.1	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 VÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	5.012,82	33,97	42,02	170.285,50	210.638,70
4.2		PAVIMENTO							
4.2.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAO ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M3	281,92	574,95	710,84	162.005,33	200.400,01



CONSENG CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA

Engº Arival Oliveira de Queiroz
Sócio - CREA: 67.7932-D

Endereço: Rua Tomás Acioli, 474 – Joaquim Távora – CEP: 60.135-180 – Fortaleza/Ce.
Fone/fax: (0*#85) 3253-5406 – e-mail: conseng@conseng.eng.br – CNPJ: 08.184.286/0001-14



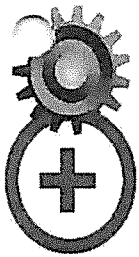
CONSENG - Consultoria e Engenharia Ltda.

OBRA:		DATA :		BDI :		23,70%					
DESCRIÇÃO:		FONTE		VERBAO		HORA		MES		DATA REF.	
LOCAL:		SICRO NOVO		2022/01		-		-		04/2022	
CLIENTE:		SINAPI		2022/01 SEM DESONERAÇÃO		112,51%		70,80%		02/2022	
LICITAÇÃO:		Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		CONCORRENCIA PUBLICA Nº003/2023							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$ SEM BDI	COM BDI
4.3	ACESSIBILIDADE										
4.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	628,22	104,37	129,11	65.567,32	81.109,48	65.567,32	81.109,48
5	SINALIZAÇÃO										
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL										
5.1.1	102512	PINTURA DE EIXO VÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA AGRÍCOLA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF_09/2021	SINAPI	M	3.919,02	3,53	4,37	13.820,02	17.109,64	13.820,02	17.109,64
5.1.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA AGRÍCOLA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	134,40	20,07	24,83	2.697,41	3.337,15	2.697,41	3.337,15
5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL										
5.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,35	563,62	697,07	760,75	941,04	563,62	700,75
5.2.2	C3387	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,20	562,26	695,52	674,71	834,62	562,26	674,71
						VALOR BDI TOTAL:		226.739,80			
						VALOR ORÇAMENTO:		957.312,27			
						VALOR TOTAL:		1.184.051,07			

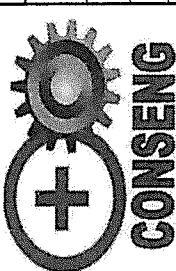
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$1.184.051,07 (HUM MILHÃO, CENTO E OITENTA E QUATRO MIL, CINQUENTA E UM REAIS E SETE CENTAVOS) SENDO R\$473.620,43 REFERENTES A MÃO DE OBRA E R\$710.430,64 REFERENTES A MATERIAIS

CONSENG CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA
Engº Aurival Oliveira de Queiroz
Sócio - CREA - CE 7932-D



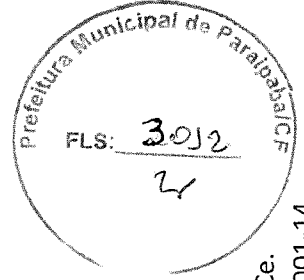


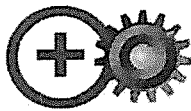
CONSENG - Consultoria e Engenharia Ltda.

 CONSENG		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO DA RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA				DATA : 03/03/2023		BDI : 23,70%			
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO				VERSÃO 2022/01		HORAS		MÊS	
LOCAL:		RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA				2022/01 SEM DESONERAÇÃO		112,51%		04/2022	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA				PROPRIA		0,00%		02/2022	
LICITAÇÃO:		CONCORRENCIA PUBLICA Nº003/2023									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela				
1	SERVICIOS PRELIMINARES	6.560,12	100,00%				6.560,12	100,00%			6.560,12
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	69.862,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	17.465,50	25,00%			69.862,00
3	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	593.259,31	40,00%	40,00%	20,00%		237.303,72	40,00%			593.259,31
4	CALÇADAS	492.148,19			50,00%	50,00%	246.074,10	50,00%			492.148,19
5	SINALIZAÇÃO	22.221,45			50,00%	50,00%	11.110,73	50,00%			22.221,45
		1.184.051,07	261.329,34	254.769,22	393.302,20	274.650,31	1.184.051,07				1.184.051,07
			261.329,34	516.098,56	909.400,76	1.184.051,07					

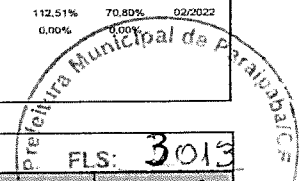
CONSENG CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA

Engº Aurival Oliveira de Queiroz
Sócio - CREA - PE 71932-D





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CONCRETO BETUBINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO DA RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA	DATA : 03/03/2023		BDI : 23,70%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	FORTE	VERBAO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA	SICRO	2022/01		04/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIBABA	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
	LICITAÇÃO:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº003/2023	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
					REF	02/2022



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,5400	30,1308
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,7400	20,7400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,4700	47,1150
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,9000	1,9350
TOTAL Material:					99,9208
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,86000000	17,1400	31,8604
TOTAL Mão de Obra:					31,8604
VALOR:					131,80

1.2.1. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	247,1600	3,0895
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,0895
VALOR:					3,09

1.2.2. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	247,1600	3,0895
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,0895
VALOR:					3,09

1.2.3. C4997 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19478 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	714,3200	714,3200
TOTAL Material:					714,3200
VALOR:					714,32

2.1. CP001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	564,77	564,77
TOTAL Não Oficial:					564,77
VALOR:					564,77

3.1.1. 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91486 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00510000	44,52	0,22
83362 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00040000	199,21	0,07
89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00380000	33,16	0,12
89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	99,23	0,16
5841 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	4,59	0,01
5839 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	9,65	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,59
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CONCRETO BETUBINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO DA RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA	DATA :	03/03/2023	BDI : 23,70%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	FONTES:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA	SICRO	2022/01	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA	SINAPI	2022/01 SEM DESGONERAÇÃO	REF.
	LICITAÇÃO:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº003/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%

00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,45000000	2,90	FLS: 13
TOTAL Material:						1,33
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00550000	17,00	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,09
VALOR:						2,01

3.2.1. 5914622 - Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	216,2357	61,3676	216,2357
TOTAL EQUIPAMENTOS:						216,2357	
Custo Horário da Execução:						216,2357	
Produção da Equipe:						149,40000	
Custo Unitário da Execução:						1,4500	
Custo Direto Total:						1,4500	
VALOR:						1,45	

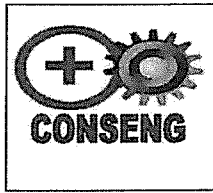
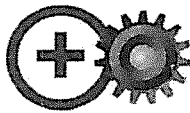
3.3.1. 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
						91386
96464	SINAPI	CHI	0,09900000	73,71	7,29	
96463	SINAPI	CHP	0,04190000	181,04	7,58	
95632	SINAPI	CHI	0,06070000	66,68	4,16	
95631	SINAPI	CHP	0,08050000	190,84	15,36	
96165	SINAPI	CHI	0,10710000	37,56	4,02	
96157	SINAPI	CHP	0,03410000	107,82	3,67	
5837	SINAPI	CHI	0,09490000	135,14	12,82	
5835	SINAPI	CHP	0,04640000	360,80	16,74	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						78,01
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001518	SINAPI	T	2,55480000	374,61	957,05	
TOTAL Material:						957,05
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88314	SINAPI	H	1,13010000	16,36	18,48	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,48
VALOR:						1.054,54

3.4.1. 5915321 - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

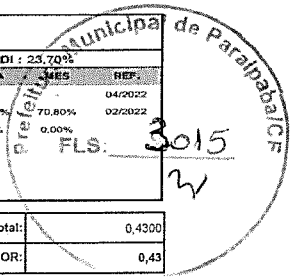
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9657	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	224,8917	68,3502	224,8917
TOTAL EQUIPAMENTOS:						224,8917	
Custo Horário da Execução:						224,8917	
Produção da Equipe:						522,90000	
Custo Unitário da Execução:						0,4300	

CONSENG CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA
 Engº Arival Oliveira de Queiroz
 Sócio - CREA-CE 7932-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CONCRETO BETUBINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO DA RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA	DATA: 03/03/2023	BDI: 23,70%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	VERSÃO: 2022/01	REP.: 04/2022
LOCAL:	RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA	SINAPI: 2022/01 SEM DESONERAÇÃO	REP.: 02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição: PROPRIA	FLS.: 3015
LICITAÇÃO:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº003/2023		



Custo Direto Total:	0,4300
VALOR:	0,43

4.1.1. 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)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	66,40
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L/L2)	SINAPI	M	1,00500000	17,35
TOTAL Material:					17,89
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	21,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,18
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2018	SINAPI	M3	0,00200000	453,38
TOTAL Serviço:					0,90
VALOR:					33,97

4.2.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	3,40
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,71
TOTAL Material:					23,57
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	21,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	21,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	17,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					162,90
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94994	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	320,02
TOTAL Serviço:					388,18
VALOR:					574,65

4.3.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

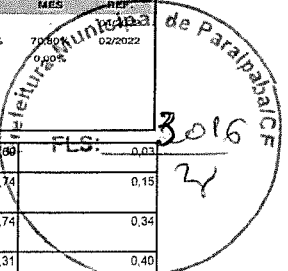
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	56,0300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4600
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	41,0700
TOTAL Material:					49,9500
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,48800000	23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16250000	19,9253
TOTAL Mão de Obra:					54,4023
VALOR:					104,37

5.1.1. 102512 - PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA. AF_05/2021 (M)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96159	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,03340000	47,80
95133	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00030000	115,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,62
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CONCRETO BETUBINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO DA RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA	DATA : 03/03/2023		BDI : 23,70%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA	SICRO	2022/01	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	70,00
	LICITAÇÃO:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº003/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00200000	15,00	0,03
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,01100000	13,74	0,15
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,02500000	13,74	0,34
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,04300000	9,31	0,40
TOTAL Material:						0,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	22,57	0,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	17,00	0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,99
VALOR:						3,53

5.1.2. 102509 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	15,69	0,32
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	6,08	0,07
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	13,74	1,51
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	13,74	3,43
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	9,31	3,97
TOTAL Material:						9,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	22,57	8,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	17,00	2,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,77
VALOR:						20,07

5.2.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	41,3500	37,2150
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	111,0200	11,1020
TOTAL Equipamento Custo Horário:						48,3170

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4000	0,8000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6900	2,0700
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	438,8000	438,8000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,3800	43,1400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,8200	6,8200
TOTAL Material:						491,6300

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09300000	23,1700	2,1548
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93000000	17,1400	15,9402
TOTAL Mão de Obra:						18,0950


Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	304,4400	5,4799
TOTAL Serviço:						5,4799
VALOR:						563,52

5.2.2. C3367 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	41,3500	37,2150
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	111,0200	11,1020
TOTAL Equipamento Custo Horário:						48,3170

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	<p>OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO DA RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA</p> <p>DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO</p> <p>LOCAL: RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA</p> <p>LICITAÇÃO: CONCORRENCIA PUBLICA Nº003/2023</p>																				
<p>DATA: 03/03/2023 BDI: 23,70%</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SICRO	2022/01	-	-	04/2022	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																	
SICRO	2022/01	-	-	04/2022																	
SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022																	
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																	


Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Total
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	2,7600
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	438,8000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	43,1400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	9,5480
TOTAL Material:					495,8480

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09300000	2,1548
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93000000	15,9402
TOTAL Mão de Obra:					18,0950
VALOR:					562,26

CONSENG CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA
 Engº Aurival Oliveira de Queiroz
 Sócio - CREA-CE 7932-D





		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CONCRETO BETUBINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO DA RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA	DATA : 03/03/2023		BDI : 23,70%																					
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01</td> <td></td> <td></td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SICRO	2022/01			04/2022	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
	SICRO	2022/01			04/2022																					
	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA																									
LICITAÇÃO:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº003/2023																									



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

CONSENG CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA
Engº Aurival Oliveira de Queiroz
Sócio - CREA/CE 7932-D

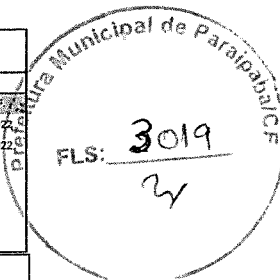


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CONCRETO BETUBINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO DA RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA	DATA : 03/03/2023	BDI : 23,70%																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SICRO	2022/01	-	-	04/2022	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																	
SICRO	2022/01	-	-	04/2022																	
SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO																				
LOCAL:	RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA																				
LICITAÇÃO:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº003/2023																				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
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
TOTAL		36,80	36,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

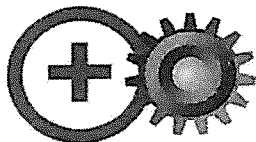
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,91	6,48

Horista = 112,51%
Mensalista = 70,80%

A + B + C + D

CONSENG CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA

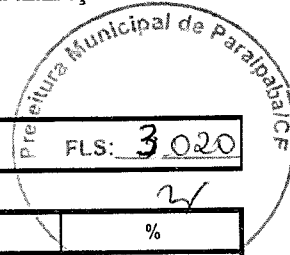
Engº Aurival Oliveira de Queiroz
Sócio - CREA-CE 7932-D



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA NO MUNICIPIO DE PARAIPABA/CE.

LOCAL: MUNICIPIO DE PARAIPABA /CE.

COMCORRENCIA PUBLICA CP 003.2023 DATA: 03/03/2023



COMPOSIÇÃO DE BDI

FLS: 3020

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas Financeiras	1,21
R	Riscos	0,97

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	8,40

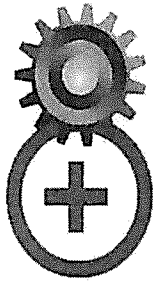
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (considerando 40% como mão de obra)	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	5,65

BDI =	23,70%
--------------	---------------

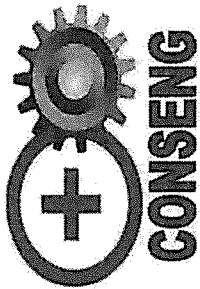
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

CONSENG CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA

Engº Aurival Oliveira de Queiroz
Sócio - CREA/CE 7932-D



CONSENG - Consultoria e Engenharia Ltda.



RESUMO DO ORÇAMENTO							
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CONCRETO BETUBINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO DA RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA						
DATA :	03/03/2023						
VERSÃO	2022/01						
BDI :	23,70%						
DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO						
LOCAL:	RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA						
LICITAÇÃO:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº003/2023						
FONTES:							
SICRO	2022/01	HORA	-	MES	-	REF.	04/2022
SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO		112,51%		70,80%		02/2022
Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.560,12	0,55
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	69.862,00	5,90
3	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	593.259,31	50,10
4	CALÇADAS	492.148,19	41,56
5	SINALIZAÇÃO	22.221,45	1,88

VALOR BDI TOTAL:	226.738,80	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	957.312,27	
VALOR TOTAL:	1.184.051,07	

CONSENG CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA
Engº Arrival Oliveira de Queiroz
Sócio - CREA - CE 7932-D

