

CARTA PROPOSTA

Itarema, 17 de Fevereiro de 2023

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 003.2023

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 003.2023**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA /CE**, pelo preço global de R\$ 1.301.072,77, (Um Milhão Trezentos e Um Mil Setenta e Dois reais e Setenta e Sete centavos), 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 Sr. JOSÉ ROBERTO LOPES JUNIOR, portador(a) da Carteira de Identidade n.º 95027015781 expedida em 20/08/2008, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF n.º 762.105.963-04, como representante legal da empresa.

Informamos que o prazo de validade desta 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 deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Atenciosamente,

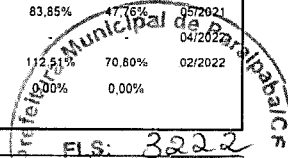
**JOSE ROBERTO
LOPES
JUNIOR:762105
96304**

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO
LOPES JUNIOR:76210596304
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI
Multipla v5, OU=20937130000162, OU=
Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=
JOSE ROBERTO LOPES
JUNIOR:76210596304
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.02.17 15:21:26-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.0




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA : 15/02/2023	BDI : 23,70%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 003 2023, 03/03/2022 ÀS 08:30	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SICRO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SINAPI	2022/01	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	70,60%	04/2022
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	02/2022

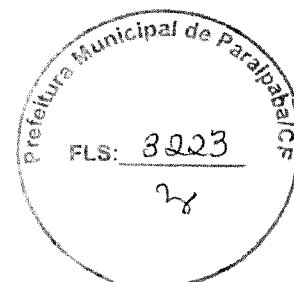


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					7.420,44
1.1		INSTALAÇÃO DA OBRA					800,96
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	177,99	800,96
1.2		SERVIÇOS PREPARATÓRIOS					6.619,48
1.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	300,00	4,29	1.287,00
1.2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	300,00	4,29	1.287,00
1.2.3	C4997	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER 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	4,00	1.011,37	4.045,48
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					66.370,00
2.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					66.370,00
2.1.1	CP - PARAIPABA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	663,70	66.370,00
3		CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ					672.937,30
3.1		PINTURA DE LIGAÇÃO					22.558,03
3.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 11/2019	SINAPI	M2	7.999,30	2,82	22.558,03
3.2		TRANSPORTE DA EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					780,00
3.2.1	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	SICRO	tkm	400,00	1,95	780,00
3.3		CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ					593.923,45
3.3.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	SINAPI	M3	399,97	1.484,92	593.923,45
3.4		TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA					55.675,82
3.4.1	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO	tkm	95.992,80	0,58	55.675,82
4		CALÇADAS					530.428,96
4.1		CONTENÇÃO					228.935,49
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	SINAPI	M	5.012,82	45,67	228.935,49
5		PAVIMENTO					218.141,24
5.1		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M3	281,92	773,77	218.141,24
5.2		ACESSIBILIDADE					83.352,23
5.2.1	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	628,22	132,68	83.352,23
6		SINALIZAÇÃO					23.916,07
6.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					21.914,80
6.1.1	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF. 05/2021	SINAPI	M	3.915,02	4,68	18.322,29
6.1.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	SINAPI	M2	134,40	26,73	3.592,51
6.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL					2.001,27
6.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,35	785,35	1.060,22
6.2.2	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,20	784,21	941,05

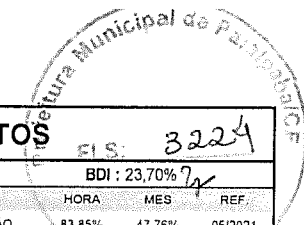
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA : 15/02/2023		BDI : 23.70%																									
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 003.2023, 03/03/2022 ÀS 08:30	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83.85%</td> <td>47.76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <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>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021	SICRO	2022/01	-	-	04/2022	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112.51%	70.80%	02/2022	Composiçõe	PRÓPRIA	0.00%	0.00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021																									
	SICRO	2022/01	-	-	04/2022																									
SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112.51%	70.80%	02/2022																										
Composiçõe	PRÓPRIA	0.00%	0.00%																											
LOCAL:	RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE																													
					VALOR BDI TOTAL: 249.176,06																									
					VALOR ORÇAMENTO: 1.051.896,71																									
					VALOR TOTAL: 1.301.072,77																									
Um Milhão Trezentos e Um Mil Setenta e Dois reais e Setenta e Sete centavos																														

JOSE ROBERTO
LOPES
JUNIOR:762105963
04

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=20937130000162, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.02.17 11:02:10-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.0



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
Engenheiro
CREA 5744D
RNE Nº 8681412745

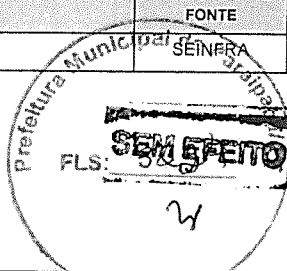


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA:	15/02/2023	BDI: 23,70% <i>7</i>	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003 2023 03/03/2022 ÀS 08:30	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SICRO	2022/01	-	04/2022
			SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8100	34,4862
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	23,7400	23,7400
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	11,9800	53,9100
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7600	2,2140
TOTAL Material:					114,3502

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	14,7700	29,5400
TOTAL Mão de Obra					29,5400



VALOR:	143,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,12
VALOR BDI (23.70%):	34,10

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	SEINFRA	H	0,01250000	277,5700	3,4696
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,4696

VALOR:	3,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,15
VALOR BDI (23.70%):	0,82

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


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	SEINFRA	H	0,01250000	277,5700	3,4696
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,4696

VALOR:	3,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,15
VALOR BDI (23.70%):	0,82

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9478	SEINFRA	MÊS	1,00000000	817,6000	817,6000
TOTAL Material:					817,6000

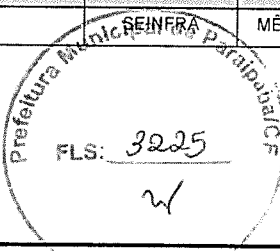
VALOR:	817,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (23.70%):	193,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA : 15/02/2023		BDI : 23,70%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003 2023, 03/03/2022 ÀS 08:30	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SICRO	2022/01	-	-	04/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.1.1. CP - PARAIPABA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HXMES	0,38260000	33,00	12,63
TOTAL Geral:						12,63

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,03000000	17.463,68	523,91
TOTAL Mão de Obra						523,91



VALOR:	536,54
VALOR ENCARGOS (47,76%):	182,82
VALOR BDI (23,70%):	127,16

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

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	47,18	0,24
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	222,55	0,08
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	34,73	0,13
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	109,66	0,18
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	5,02	0,02
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	10,54	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,67

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,45000000	3,39	1,52
TOTAL Matenal:						1,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00550000	17,29	0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,09

VALOR:	2,28
VALOR ENCARGOS (112,51%):	0,11
VALOR BDI (23,70%):	0,54

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	236,1195	67,0106	236,1195



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA : 15/02/2023	BDI : 23.70%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003.2023, 03/03/2022 ÀS 08:30	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SICRO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL EQUIPAMENTOS:	236,1195
---------------------	----------



Custo Horário da Execução:	236,1195
Produção da Equipe:	149,40000
Custo Unitário da Execução:	1,5800
Custo Direto Total:	1,5800

VALOR:	1,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (23.70%):	0,37

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	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	176,44	8,18
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	78,85	7,80
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	198,72	8,32
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	73,36	4,45
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	210,48	16,94
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	39,52	4,23
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	119,05	4,05
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	145,98	13,85
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	396,11	18,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						86,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	428,77	1.095,42
TOTAL Material:						1.095,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	16,65	18,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,81

VALOR:	1.200,42
VALOR ENCARGOS (112.51%):	12,40
VALOR BDI (23.70%):	284,50

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA : 15/02/2023	BDI : 23,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 003.2023, 03/03/2022 ÀS 08:30	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	2022/01	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SICRO	2022/01	MES
			SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	REF.
		Composição	PROPRIA	0,00%	

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	245,5714	74,6353	245,5714
TOTAL EQUIPAMENTOS:							245,5714



Custo Horário da Execução:	245,5714
Produção da Equipe:	522,90000
Custo Unitário da Execução:	0,4700
Custo Direto Total:	0,4700

VALOR:	0,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (23.70%):	0,11

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	76,00	0,53
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	19,86	19,95
TOTAL Material:					20,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	21,94	8,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,29	6,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,45	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	499,94	0,99
TOTAL Serviço:					0,99	

VALOR:	36,92
VALOR ENCARGOS (112.51%):	5,78
VALOR BDI (23.70%):	8,75

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	FONTE	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	3,90	7,80
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	7,68	19,20
TOTAL Material					27,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	21,71	48,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	21,94	43,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	17,29	73,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					165,76	

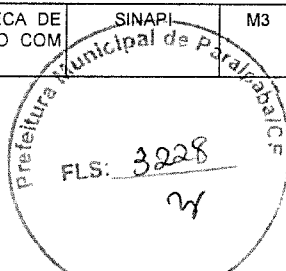
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA: 15/02/2023	BDI: 23.70%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003 2023. 03/03/2022 ÀS 08:30	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SICRO	2022/01	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

94964	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	356,77	432,76
TOTAL Serviço:						432,76
VALOR:						625,52
VALOR ENCARGOS (112,51%):						92,50
VALOR BDI (23,70%):						148,25



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,1300	1,1672
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0500	2,8665
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5300	1,4840
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,0100	51,7110
TOTAL Material:					57,2287

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	19,7300	31,5680
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	14,7700	18,4625
TOTAL Mão de Obra:					50,0305
VALOR:					107,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):					30,96
VALOR BDI (23,70%):					25,42

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 AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96159 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,03340000	50,66	1,69
95133 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00030000	125,55	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,72

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00200000	17,96	0,03
00044478 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,01100000	15,72	0,17
00044477 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,02500000	15,72	0,39
00007343 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,04300000	10,66	0,45
TOTAL Material:					1,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	22,96	0,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	17,29	0,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,02
VALOR:					3,78
VALOR ENCARGOS (112,51%):					0,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

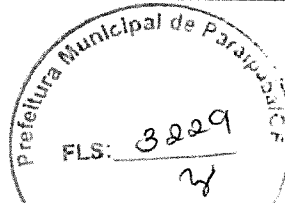
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA: 15/02/2023	BDI: 23.70%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003.2023, 03/03/2022 ÀS 08:30	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SICRO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SINAPI	2022/01	-	-	04/2022
		Composição	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (23.70%): 0,90

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	17,96	0,37
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	6,96	0,08
00044478 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	15,72	1,72
00044477 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	15,72	3,93
00007343 TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	10,66	4,55
TOTAL Material:					10,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	22,96	8,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	17,29	2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,96



VALOR:	21,61
VALOR ENCARGOS (112.51%):	3,95
VALOR BDI (23.70%):	5,12

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


Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	41,6700	37,5030
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	121,5500	12,1550
TOTAL Equipamento Custo Horário					49,6580

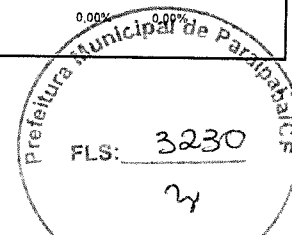
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4600	0,9200
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7900	2,3700
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	502,2400	502,2400
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,4600	49,3800
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,8100	7,8100
TOTAL Material					562,7200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,7300	1,9730
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,7700	14,7700
TOTAL Mão de Obra:					16,7430

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,01800000	319,7200	5,7550
TOTAL Serviço					5,7550

VALOR:	634,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,52
VALOR BDI (23.70%):	150,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA : 15/02/2023	BDI : 23,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003 2023, 03/03/2022 ÀS 08:30	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SICRO	2022/01	47,76%
			SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
		Composição	PROPRIA	0,00%	
				0,00%	
				02/2022	



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	41,6700	37,5030
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	121,5500	12,1550
TOTAL Equipamento Custo Horário:						49,6580

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4600	1,8400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7900	3,1600
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	502,2400	502,2400
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,4600	49,3800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	7,8100	10,9340
TOTAL Material:						567,5540

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,7300	1,9730
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,7700	14,7700
TOTAL Mão de Obra:						16,7430
VALOR:						633,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):						23,08
VALOR BDI (23,70%):						150,25

**JOSE ROBERTO
LOPES
JUNIOR:762105963
04**

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI,Multipla v5, OU=20937130000162, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.02.17 11:02:53-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.0

JCONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA.
Jorge Wilson de Morais Pinheiro
Engenheiro
CREA 5744D
RNP Nº 0601412745


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

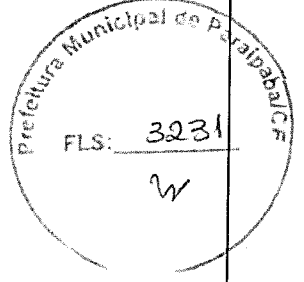
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE				
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 003.2023. 03/03/2022 ÀS 08:30				
LOCAL:	RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE				
DATA: 15/02/2023		VERSÃO:	BDI:	HORA:	MES:
FONTE: SENFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2022	05/2021
SINAPI: 2022/01		2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	04/2022	02/2022
Composições:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.420,44	27,90 % 2.070,30	22,60 % 1.677,02	25,60 % 1.899,63	23,90 % 1.773,49	100,00 % 7.420,44
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	66.370,00	27,90 % 18.517,23	22,60 % 14.999,62	25,60 % 16.990,72	23,90 % 15.862,43	100,00 % 66.370,00
3	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	672.937,30	27,90 % 187.749,51	22,60 % 152.083,83	25,60 % 172.271,95	23,90 % 160.832,01	100,00 % 672.937,30
4	CALÇADAS	530.428,96	27,90 % 147.989,68	22,60 % 119.876,94	25,60 % 135.789,81	23,90 % 126.772,53	100,00 % 530.428,96
5	SINALIZAÇÃO	23.916,07	27,90 % 6.672,58	22,60 % 5.405,03	25,60 % 6.122,51	23,90 % 5.715,95	100,00 % 23.916,07
		1.301.072,77	362.999,30	294.042,44	333.074,62	310.956,41	1.301.072,77
			362.999,30	657.041,74	990.116,36	1.301.072,77	

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES
 JUNIOR:76210596304
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5,
 OU=20937130000162, OU=Videoconferencia, OU=
 Certificado PF A1, CN=JOSE ROBERTO LOPES
 JUNIOR:76210596304
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2023.02.17 11:03:22-03'00"
 Foxit PDF Reader Versão: 12.1.0

JOSE ROBERTO
 LOPES
 JUNIOR:76210596304


CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA
 Engenheiro
 CREA 57440
 RNP N° 0601412745



COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA : 15/02/2023	BDI : 23,70%			
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 003 2023, 03/03/2022 ÀS 08:30	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SICRO	2022/01	-	-	04/2022
			SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	8,40
	TOTAL	9,14

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,85

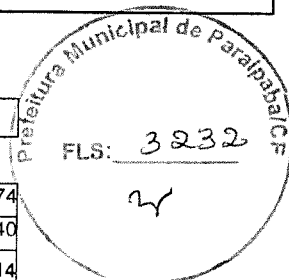
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	TOTAL	5,65

BDI = 23,70%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

**JOSE ROBERTO
LOPES
JUNIOR:7621059
6304**

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=20937130000162, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2023.02.17 11:04:24-03'00'
 Foxit PDF Reader Versão: 12.1.0



CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA.
 Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 87445
 RNP Nº 0301212745



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA DOMÍNGOS RODRIGUES VIANA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA : 15/02/2023	BDI : 23,70%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003 2023. 03/03/2022 ÀS 08:30	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA DOMÍNGOS RODRIGUES VIANA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SICRO	2022/01			04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA			

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE
FLS: 3233

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

**JOSE
ROBERTO
LOPES
JUNIOR: 76210
596304**

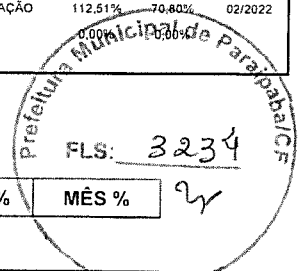
Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304 ND. C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=20937130000162, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304 Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Data: 2023.02.17 11:05:25-03'00' Foxit PDF Reader Versão: 12.1.0

J CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
Engenheiro
CREA 5744D
RNP Nº 0601412745



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA : 15/02/2023	BDI : 23,70%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003 2023, 03/03/2022 ÀS 08:30	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA DOMINGOS RODRIGUES VIANA, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SICRO	2022/01			04/2022
		SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA			



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	Feriados	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

**JOSE ROBERTO
LOPES
JUNIOR:762105
96304**

Assinado digitalmente por JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=20937130000162, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=JOSE ROBERTO LOPES JUNIOR:76210596304
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.02.17 11:06:37-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.0

RCONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
Engenheiro
Wilson de Morais Pinheiro
CREA 5744D
RNE Nº 8691412744