



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À Prefeitura Municipal de Princesa Isabel - PB

Razão Social: Torre Construção e Consultoria em Engenharia Eireli

CNPJ: 29.050.310/0001-00

Endereço: Travessa Padre Tavares, 79, Centro

Cidade: Manaíra-PB, CEP: 58.995-000

Telefone: 83-99903-9285, E-mail: torre.construcao.engenharia@gmail.com

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 00039/2022

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Implantação de Pavimentação em Paralelepípedo em ruas do Município de Princesa Isabel- PB, conforme o Convênio do Ministério do Desenvolvimento Regional nº 922561/2021, conforme planilha orçamentaria.

.Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epigrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
1	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Implantação de Pavimentação em Paralelepípedo em ruas do Município de Princesa Isabel – PB, conforme o Convênio do Ministério do Desenvolvimento Regional nº 922561/2021, conforme planilha orçamentaria.	Serv.	1	941.997,25	R\$ 941.997,25
VALOR TOTAL				R\$ 941.997,25	

a) Executaremos os serviços: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Implantação de Pavimentação em Paralelepípedo em ruas do Município de Princesa Isabel – PB, conforme o Convênio do Ministério do Desenvolvimento Regional nº 922561/2021, conforme planilha orçamentaria, pelo preço global de **R\$ 941.997,25 (NOVECIENTOS E QUARENTA E UM MIL NOVECIENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS)** conforme planilha com quantitativos de preços em anexo.

Razão Social: Torre Construção e Consultoria em Engenharia Eireli

Cnpj: 29.050.310/0001-00

Endereço: Travessa Padre Tavares, 79, Centro

Cidade: Manaíra-PB, CEP: 58.995-000

Telefone: 83-99903-9285, E-mail: torre.construcao.engenharia@gmail.com

Domínio Engenharia de Tavares Bezerra
Engenheiro Civil
CREA-PB nº 16137893-7



- b) O prazo de execução dos serviços é de 06 (seis) meses, a contar do recebimento da ordem de serviço, conforme cronograma de execução físico-financeiro. Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.
- c) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da sua apresentação.
- d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a FISCALIZAÇÃO.
- e) Na execução das obras observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões da Prefeitura de Princesa Isabel-PB.

Manaíra – PB, 23 de Dezembro de 2022


Torre Construção e Consultoria em Engenharia Eireli
CNPJ: 29.050.310/0001-00

Damião Epaminondas Tavares Bezerra
Proprietário

Damião Epaminondas Tavares Bezerra
Engenheiro Civil
CREA-PB nº 161378963-7

Razão Social: Torre Construção e Consultoria em Engenharia Eireli
Cnpj: 29.050.310/0001-00
Endereço: Travessa Padre Tavares, 79, Centro
Cidade: Manaíra-PB, CEP: 58.995-000
Telefone: 83-99903-9285, E-mail: torre.construcao.engenharia@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Implantação de Pavimentação em Paralelepípedo em ruas do Município de Princesa Isabel - PB	DATA : 23/12/2022		BDI : 21,23%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Implantação de Pavimentação em Paralelepípedo em ruas do Município de Princesa Isabel - PB	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Princesa Isabel - PB	SBC	2022/09 - João Pessoa	115,81%
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%
			SICRO	2022/04	-
			SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	115,83%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	RUA WALDEMAR ABRANTES						341.239,17
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						999,15
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.330,51	0,30	999,15
1.2	TERRAPLENAGEM						12.669,22
1.2.1	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	999,15	12,68	12.669,22
1.3	PAVIMENTAÇÃO						325.029,20
1.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO						284.734,58
1.3.1.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 P	SINAPI	M	745,08	50,30	37.477,52
1.3.1.2	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	3.330,51	74,24	247.257,06
1.3.2	CALÇADAS						40.294,62
1.3.2.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	27,17	786,15	21.359,70
1.3.2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	108,67	34,38	3.736,07
1.3.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - DIRECIONAL	SEINFRA	M2	99,51	140,47	13.978,17
1.3.2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) ALERTA	SEINFRA	M2	8,69	140,47	1.220,68
1.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						1.513,39
1.4.1	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,36	684,73	246,50
1.4.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	52,75	18,69	985,90
1.4.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,36	780,54	280,99
1.5	COMPLEMENTO						1.028,21
1.5.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	745,08	1,38	1.028,21
2	RUA MARIA DE MEDEIROS						321.729,02
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						912,83
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.042,75	0,30	912,83
2.2	TERRAPLENAGEM						11.574,56
2.2.1	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	912,82	12,68	11.574,56
2.3	PAVIMENTAÇÃO						298.588,08
2.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO						263.070,99
2.3.1.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 P	SINAPI	M	739,11	50,30	37.177,23
2.3.1.2	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	3.042,75	74,24	225.893,76
2.3.2	CALÇADAS						35.517,09
2.3.2.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	29,57	786,15	23.246,46
2.3.2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	118,26	34,38	4.065,78
2.3.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - DIRECIONAL	SEINFRA	M2	45,81	140,47	6.434,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Implantação de Pavimentação em Paralelepípedo em ruas do Município de Princesa Isabel - PB	DATA : 23/12/2022		BDI : 21,23%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Implantação de Pavimentação em Paralelepípedo em ruas do Município de Princesa Isabel - PB	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Princesa Isabel - PB	SBC	2022/09 - João Pessoa	115,81%
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SICRO	2022/04	-
			SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	115,83%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) ALERTA	SEINFRA	M2	12,60	140,47	1.769,92
2.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						9.633,58
2.4.1	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,36	684,73	246,50
2.4.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	288,01	18,69	5.382,91
2.4.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,13	780,54	4.004,17
2.5	COMPLEMENTO						1.019,97
2.5.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	739,11	1,38	1.019,97
3	RUA PROFESSORA FRANCISCA ALEXANDRE CORDEIRO						149.881,09
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						441,11
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.470,36	0,30	441,11
3.2	TERRAPLENAGEM						5.593,27
3.2.1	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	441,11	12,68	5.593,27
3.3	PAVIMENTAÇÃO						135.783,32
3.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO						135.783,32
3.3.1.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 P	SINAPI	M	529,30	50,30	26.623,79
3.3.1.2	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	1.470,36	74,24	109.159,53
3.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						7.332,96
3.4.1	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,36	684,73	246,50
3.4.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	320,69	18,69	5.993,70
3.4.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,40	780,54	1.092,76
3.5	COMPLEMENTO						730,43
3.5.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	529,30	1,38	730,43
4	RUA JOSE ALVES DE MEDEIROS						129.147,97
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						377,24
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.257,45	0,30	377,24
4.2	TERRAPLENAGEM						4.783,40
4.2.1	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	377,24	12,68	4.783,40
4.3	PAVIMENTAÇÃO						117.805,70
4.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO						110.434,47
4.3.1.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 P	SINAPI	M	339,59	50,30	17.081,38
4.3.1.2	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	1.257,45	74,24	93.353,09
4.3.2	CALÇADAS						7.371,23
4.3.2.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	7,98	786,15	6.273,48
4.3.2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	31,93	34,38	1.097,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Implantação de Pavimentação em Paralelepípedo em ruas do Município de Princesa Isabel - PB	DATA : 23/12/2022		BDI : 21,23%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Implantação de Pavimentação em Paralelepípedo em ruas do Município de Princesa Isabel - PB	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Princesa Isabel - PB	SBC	2022/09 - João Pessoa	115,81%
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SICRO	2022/04	-
			SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	115,83%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					REF.
					09/2022
					05/2021
					07/2022
					09/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						5.713,00
4.4.1	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,36	684,73	246,50
4.4.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	208,54	18,69	3.897,61
4.4.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,01	780,54	1.568,89
4.5	COMPLEMENTO						468,63
4.5.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	339,59	1,38	468,63
						VALOR BDI TOTAL:	164.926,65
						VALOR ORÇAMENTO:	777.070,60
						VALOR TOTAL:	941.997,25


 Damiano Espinosa
 Engenheiro Civil
 CREA-PB nº 161378963-7

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Implantação de Pavimentação em Paralelepípedo em ruas do Município de Princesa Isabel - PB	DATA : 23/12/2022		BDI : 21,23%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Implantação de Pavimentação em Paralelepípedo em ruas do Município de Princesa Isabel - PB	FONTE	VERSÃO	HORA
			SBC	2022/09 - João Pessoa	115,81%
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SICRO	2022/04	-
	LOCAL:		Princesa Isabel - PB		SINAPI
			Composição	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RUA WALDEMAR ABRANTES	341.239,17	36,23
2	RUA MARIA DE MEDEIROS	321.729,02	34,15
3	RUA PROFESSORA FRANCISCA ALEXANDRE CORDEIRO	149.881,09	15,91
4	RUA JOSE ALVES DE MEDEIROS	129.147,97	13,71
		VALOR BDI TOTAL:	164.926,65
		VALOR ORÇAMENTO:	777.070,60
		VALOR TOTAL:	941.997,25


 Danilo Epaminondas Soares Bozente
 Engenheiro Civil
 CREA-PB nº 161378963-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Implantação de Pavimentação em Paralelepípedo em ruas do Município de Princesa Isabel - PB	DATA : 23/12/2022		BDI : 21,23%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Implantação de Pavimentação em Paralelepípedo em ruas do Município de Princesa Isabel - PB	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Princesa Isabel - PB	SBC	2022/09 - João Pessoa	115,81%
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%
			SICRO	2022/04	-
			SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	115,83%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				-	09/2022
				71,07%	05/2021
				-	07/2022
				72,25%	09/2022
				0,00%	0,00%

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00089286	74,4700	0,0665
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00178571	0,6600	0,0012
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00178571	1,2900	0,0023
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00357143	18,6300	0,0665
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00178571	27,9700	0,0499
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00178571	34,3100	0,0613
TOTAL Mão de Obra:						0,1777
VALOR:						0,25

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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02133333	53,13	1,13
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00387878	313,96	1,21
5934	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	0,01842424	77,33	1,42
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	SINAPI	CHP	0,00775757	241,16	1,87
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	0,02133333	83,06	1,77
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	0,00387878	221,70	0,85
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02230303	59,05	1,31
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00290909	163,73	0,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02521212	17,36	0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,43
VALOR:						10,46

94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Implantação de Pavimentação em Paralelepípedo em ruas do Município de Princesa Isabel - PB	DATA : 23/12/2022		BDI : 21,23%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Implantação de Pavimentação em Paralelepípedo em ruas do Município de Princesa Isabel - PB	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Princesa Isabel - PB	SBC	2022/09 - João Pessoa	115,81%
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%
			SICRO	2022/04	-
			SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	115,83%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00675568	104,85	0,70
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,96992342	27,39	26,56
					TOTAL Material:	27,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34743525	22,04	7,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34743525	17,36	6,03
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		13,68

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	0,00096509	570,04	0,55
					TOTAL Serviço:	0,55
					VALOR:	41,49

101167 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10418594	59,05	6,15
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00301847	163,73	0,49
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		6,64

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11100184	106,22	11,79
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03213211	884,64	28,42
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01986348	89,56	1,77
				TOTAL Material:		41,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32135156	21,91	7,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32180797	17,36	5,58
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		12,62
				VALOR:		61,24

94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02059996	8,26	0,17
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,28956007	23,27	6,73
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,02229537	6,59	19,91
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,41783630	4,54	10,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Implantação de Pavimentação em Paralelepípedo em ruas do Município de Princesa Isabel - PB	DATA : 23/12/2022		BDI : 21,23%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Implantação de Pavimentação em Paralelepípedo em ruas do Município de Princesa Isabel - PB	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Princesa Isabel - PB	SBC	2022/09 - João Pessoa	115,81%
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SICRO	2022/04	-
			SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	115,83%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				-	09/2022
				71,07%	05/2021
				-	07/2022
				72,25%	09/2022
				0,00%	0,00%

TOTAL Material:	37,78
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57333443	21,79	34,28
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36839863	22,04	30,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,94173306	17,36	51,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					115,49

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,19102616	415,79	495,21
TOTAL Serviço:					495,21

VALOR:	648,48
--------	--------

C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03492713	132,3000	4,6209
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03492713	43,1200	1,5061
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,1270

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04781402	17,1400	17,9595
TOTAL Mão de Obra:					17,9595

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,09770992	3,8900	4,2701
TOTAL Serviço:					4,2701

VALOR:	28,36
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01819540	64,3400	1,1707
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,72931013	1,0500	2,8658
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,79929244	0,5300	1,4836
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,09972203	47,1600	51,8629
TOTAL Material:					57,3830

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,59959568	23,1700	37,0626
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,24968413	17,1400	21,4196
TOTAL Mão de Obra:					58,4822

VALOR:	115,87
--------	--------

C3359 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Implantação de Pavimentação em Paralelepípedo em ruas do Município de Princesa Isabel - PB	DATA : 23/12/2022		BDI : 21,23%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Implantação de Pavimentação em Paralelepípedo em ruas do Município de Princesa Isabel - PB	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Princesa Isabel - PB	SBC	2022/09 - João Pessoa	115,81%
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SICRO	2022/04	-
			SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	115,83%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,89995425	45,6700	41,1009
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09999492	125,6900	12,5684
TOTAL Equipamento Custo Horário:					53,6693	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4600	1,8400
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7900	3,1600
I2698	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,99994917	344,0000	343,9825
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	5,99969502	16,5200	99,1150
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	3,99979668	7,8400	31,3584
				TOTAL Material:		479,4559

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09999492	23,1700	2,3169
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99994917	17,1400	17,1391
				TOTAL Mão de Obra:		19,4560

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03599817	340,1100	12,2433
					TOTAL Serviço:	12,2433
					VALOR:	564,82

102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01083003	6,99	0,07
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,15145258	7,74	1,17
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,40418907	15,54	6,28
				TOTAL Material:		7,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26030912	23,10	6,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10943257	17,36	1,89
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		7,90
				VALOR:		15,42

C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,89997326	45,6700	41,1018
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09999703	125,6900	12,5686
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		53,6704
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4600	0,9200
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7900	2,3700
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,99997029	503,9300	503,9150
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,99991087	16,5200	49,5585

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Implantação de Pavimentação em Paralelepípedo em ruas do Município de Princesa Isabel - PB	DATA : 23/12/2022		BDI : 21,23%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Implantação de Pavimentação em Paralelepípedo em ruas do Município de Princesa Isabel - PB	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Princesa Isabel - PB	SBC	2022/09 - João Pessoa	115,81%
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SICRO	2022/04	-
			SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	115,83%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	0,99997029	7,8400	7,8398
					TOTAL Material:	564,6033

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09999703	23,1700	2,3169
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99997029	17,1400	17,1395
					TOTAL Mão de Obra:	19,4564

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01799947	340,1100	6,1218
					TOTAL Serviço:	6,1218
					VALOR:	643,85

102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,09590476	1,27	0,12
					TOTAL Material:	0,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03347619	23,10	0,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01447619	17,36	0,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,02
					VALOR:	1,14


 Danilo Epaminondas Feres Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA-PE nº 161378963-7



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Implantação de Pavimentação em Paralelepípedo em ruas do Município de Princesa Isabel - PB	DATA :	23/12/2022	BDI :	21,23%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Implantação de Pavimentação em Paralelepípedo em ruas do Município de Princesa Isabel - PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	Princesa Isabel - PB	SBC	2022/09 - João Pessoa	115,81%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO NOVO	2022/04	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%	09/2022
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	RUA WALDEMAR ABRANTES	341.239,17	46,99 % 160.348,29	46,99 % 160.348,29	6,02 % 20.542,59				100,00 % 341.239,17
2	RUA MARIA DE MEDEIROS	321.729,02			43,40 % 139.630,39	49,80 % 160.221,05	6,80 % 21.877,58		100,00 % 321.729,02
3	RUA PROFESSORA FRANCISCA ALEXANDRE CORDEIRO	149.881,09					60,00 % 89.928,65	40,00 % 59.952,44	100,00 % 149.881,09
4	RUA JOSE ALVES DE MEDEIROS	129.147,97					37,23 % 48.081,79	62,77 % 81.066,18	100,00 % 129.147,97
		941.997,25	160.348,29 160.348,29	160.348,29 320.696,58	160.172,98 480.869,56	160.221,05 641.090,61	159.888,02 800.978,63	141.018,62 941.997,25	941.997,25

Danielo Evrimantas Soares Bezerra
Engenheiro Civil
CREA-PE nº 161378963-7



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM RUAS DO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	DATA : 23/12/2022		BDI : 21,23%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇO DE ENGENHARIA NA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM RUAS DO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB	SBC	2022/09 - João Pessoa	115,81%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/04	-	-	07/2022
LOCAL:	Princesa Isabel - PB	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	0,77
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,78

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	6,50
	TOTAL	7,50

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	TOTAL	6,15

BDI = 21,23%

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

Damão Espinheira Bezerra
Engenheira Civil
CREA-PB nº 161378963-7



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Implantação de Pavimentação em Paralelepípedo em ruas do Município de Princesa Isabel - PB	DATA : 23/12/2022		BDI : 21,23%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Implantação de Pavimentação em Paralelepípedo em ruas do Município de Princesa Isabel - PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Princesa Isabel - PB	SBC	2022/09 - João Pessoa	115,81%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2022/04	-	-
		SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	0,87	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


 Danilo Epaminondas Soares Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA-PB nº 161978963-7



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Implantação de Pavimentação em Paralelepípedo em ruas do Município de Princesa Isabel - PB	DATA : 23/12/2022		BDI : 21,23%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na Implantação de Pavimentação em Paralelepípedo em ruas do Município de Princesa Isabel - PB	SBC	2022/09 - João Pessoa	115,81%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
LOCAL:	Princesa Isabel - PB	SICRO	2022/04	-	-
		SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,25%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	18,01	0,00
B2	Feriados	4,30	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,78	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,98	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,70	10,59
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	50,54	20,30

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,45	3,45
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,50	0,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,08	3,16
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
	TOTAL	9,50	7,37

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,60	7,47
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39	0,31
	TOTAL	18,99	7,78

Horista = 115,83%
Mensalista = 72,25%

A + B + C + D


 Damião Epaminondas Figueiredo Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA-PB nº 161378963-7