



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 00017/2023

OBJETO: Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na pavimentação de paralelepípedo em várias ruas do Município de Princesa Isabel/PB.

Prezados Senhores,

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

ITE M	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUAN T	P. UNIT	P. TOTAL
1	Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na pavimentação de paralelepípedo em várias ruas do Município de Princesa Isabel/PB.	Serv.	1	R\$ 934.517,80	R\$ 934.517,80
VALOR TOTAL				R\$ 934.517,80	

Pela presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- a) Executaremos os serviços: Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na pavimentação de paralelepípedo em várias ruas do Município de Princesa Isabel/PB, PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$934.517,80 (NOVECIENTOS E TRINTA E QUATRO MIL, QUINHENTOS E DEZESSETE REAIS E OITENTA 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: Rua Padre Tavares, 79, Centro
Cidade: Manaíra-PB, CEP: 58.995-000
Telefone: 83-99903-9285, E-mail: nando.tavares.bezerra@gmail.com

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



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 a validade da proposta por 60 (sessenta) dias consecutivos a contar da data de 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, 09 de Novembro de 2023.


Torre Construção e Consultoria em Engenharia Eireli
CNPJ: 29.050.310/0001-00
Damião Epaminondas Tavares Bezerra
Proprietário

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


Damião Epaminondas Tavares Bezerra
Engenheiro Civil
CREA-PB nº 161370000-7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na pavimentação de paralelepípedo em várias ruas do Município de Princesa Isabel/PB.	DATA: 09/11/2023	BDI: 21,23%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na pavimentação de paralelepípedo em várias ruas do Município de Princesa Isabel/PB.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Princesa Isabel/PB.	ORSE	2022/12	111,93%	70,07%	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	03/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RUA: BENEDITO DOMINGOS DE SOUZA					R\$ 129.916,37
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 365,76
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.354,66	R\$ 0,27	RS 365,76
1.2		TERRAPLANAGEM					R\$ 5.120,64
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	406,40	R\$ 12,60	RS 5.120,64
1.3		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 123.116,20
1.3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO					R\$ 101.115,54
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	SINAPI	M	227,08	R\$ 47,45	RS 10.774,95
1.3.1.2	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	1.082,40	R\$ 83,18	RS 90.034,03
1.3.1.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	227,08	R\$ 1,35	RS 306,56
1.3.2		CALÇADAS					R\$ 22.000,66
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	16,34	R\$ 828,72	RS 13.541,28
1.3.2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	54,46	R\$ 31,73	RS 1.728,02
1.3.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	50,46	R\$ 133,40	RS 6.731,36
1.4		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					R\$ 1.313,77
1.4.1	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,90	R\$ 691,46	RS 1.313,77
2		RUA: DELMIRA ALVES MAGALHÃES					R\$ 104.738,80
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 289,08
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.070,68	R\$ 0,27	RS 289,08
2.2		TERRAPLANAGEM					R\$ 4.047,12
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	321,20	R\$ 12,60	RS 4.047,12
2.3		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 99.088,83
2.3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO					R\$ 77.973,69
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	SINAPI	M	210,64	R\$ 47,45	RS 9.994,87
2.3.1.2	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	814,28	R\$ 83,18	RS 67.731,81
2.3.1.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	182,97	R\$ 1,35	RS 247,01
2.3.2		CALÇADAS					R\$ 21.115,14
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	15,39	R\$ 828,72	RS 12.754,00
2.3.2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	51,28	R\$ 31,73	RS 1.627,11
2.3.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	50,48	R\$ 133,40	RS 6.734,03
2.4		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					R\$ 1.313,77
2.4.1	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,90	R\$ 691,46	RS 1.313,77
3		RUA: ESTUDANTE LEONARDO FERAZ					R\$ 33.653,00
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 88,47
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	327,66	R\$ 0,27	RS 88,47
3.2		TERRAPLANAGEM					R\$ 1.238,45

Damião Damiondas Tavares Bar...
Engenheiro Civil
CREA-PB nº 16137080-7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na pavimentação de paralelepípedo em várias ruas do Município de Princesa Isabel/PB,	DATA : 09/11/2023	BDI : 21,23%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na pavimentação de paralelepípedo em várias ruas do Município de Princesa Isabel/PB,	FORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Princesa Isabel/PB,	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	111,93%	70,07%	04/2023
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	10/2022
						03/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	98,29	R\$ 12,60	R\$ 1.238,45
3.3	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 31.012,31
3.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO						R\$ 27.300,65
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	SINAPI	M	75,70	R\$ 47,45	R\$ 3.591,97
3.3.1.2	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	283,80	R\$ 83,18	R\$ 23.606,48
3.3.1.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	75,70	R\$ 1,35	R\$ 102,20
3.3.2	CALÇADAS						R\$ 3.711,66
3.3.2.1	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	2,64	R\$ 828,72	R\$ 2.187,82
3.3.2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	8,80	R\$ 31,73	R\$ 279,22
3.3.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,33	R\$ 133,40	R\$ 1.244,62
3.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						R\$ 1.313,77
3.4.1	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,90	R\$ 691,46	R\$ 1.313,77
4	RUA: JOSÉ SOBREIRA GUIMARÃES						R\$ 96.491,71
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 260,15
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	963,53	R\$ 0,27	R\$ 260,15
4.2	TERRAPLANAGEM						R\$ 3.642,03
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	289,05	R\$ 12,60	R\$ 3.642,03
4.3	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 91.268,84
4.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO						R\$ 69.520,16
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	SINAPI	M	204,37	R\$ 47,45	R\$ 9.697,36
4.3.1.2	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	715,88	R\$ 83,18	R\$ 59.546,90
4.3.1.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	204,37	R\$ 1,35	R\$ 275,90
4.3.2	CALÇADAS						R\$ 21.748,68
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	14,85	R\$ 828,72	R\$ 12.306,49
4.3.2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	49,53	R\$ 31,73	R\$ 1.571,59
4.3.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	59,00	R\$ 133,40	R\$ 7.870,60
4.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						R\$ 1.320,69
4.4.1	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,91	R\$ 691,46	R\$ 1.320,69
5	RUA: MANOEL CASUSA DE MELO						R\$ 80.092,07
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 221,00
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	818,52	R\$ 0,27	R\$ 221,00
5.2	TERRAPLANAGEM						R\$ 3.093,93
5.2.1	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	245,55	R\$ 12,60	R\$ 3.093,93
5.3	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 75.456,45
5.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO						R\$ 59.425,37

Camila Damasceno Tavares Bastard
Engenheira Civil
CREA-PB nº 1010799237



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na pavimentação de paralelepípedo em várias ruas do Município de Princesa Isabel/PB,	DATA : 09/11/2023		BDI : 21,23%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na pavimentação de paralelepípedo em várias ruas do Município de Princesa Isabel/PB,	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Princesa Isabel/PB,	ORSE	2022/12	111,93%	70,07%	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	03/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3.1.1	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	SINAPI	M	165,83	R\$ 47,45	R\$ 7.868,63
5.3.1.2	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	617,13	R\$ 83,18	R\$ 51.332,87
5.3.1.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	165,83	R\$ 1,35	R\$ 223,87
5.3.2	CALÇADAS						R\$ 16.031,08
5.3.2.1	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	12,08	R\$ 828,72	R\$ 10.010,94
5.3.2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	40,27	R\$ 31,73	R\$ 1.277,77
5.3.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	35,55	R\$ 133,40	R\$ 4.742,37
5.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						R\$ 1.320,69
5.4.1	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,91	R\$ 691,46	R\$ 1.320,69
6	RUA: PEDRO SOBREIRA DUARTE						R\$ 107.866,83
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 308,17
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.141,36	R\$ 0,27	R\$ 308,17
6.2	TERRAPLANAGEM						R\$ 4.314,24
6.2.1	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	342,40	R\$ 12,60	R\$ 4.314,24
6.3	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 101.391,31
6.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO						R\$ 77.566,14
6.3.1.1	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	SINAPI	M	133,82	R\$ 47,45	R\$ 6.349,76
6.3.1.2	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	854,00	R\$ 83,18	R\$ 71.035,72
6.3.1.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	133,82	R\$ 1,35	R\$ 180,66
6.3.2	CALÇADAS						R\$ 23.825,17
6.3.2.1	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	17,24	R\$ 828,72	R\$ 14.287,13
6.3.2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	57,47	R\$ 31,73	R\$ 1.823,52
6.3.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	57,83	R\$ 133,40	R\$ 7.714,52
6.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						R\$ 1.853,11
6.4.1	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,68	R\$ 691,46	R\$ 1.853,11
7	RUA: PREFEITO ANTONIO MAIA						R\$ 132.597,25
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 368,82
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.366,00	R\$ 0,27	R\$ 368,82
7.2	TERRAPLANAGEM						R\$ 5.163,48
7.2.1	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	409,80	R\$ 12,60	R\$ 5.163,48
7.3	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 125.744,26
7.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO						R\$ 102.189,37
7.3.1.1	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	SINAPI	M	225,00	R\$ 47,45	R\$ 10.676,25
7.3.1.2	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	1.096,53	R\$ 83,18	R\$ 91.209,37
7.3.1.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	225,00	R\$ 1,35	R\$ 303,75

Daniela S. Guimarães Tavares

Engenheira Civil

CREA-PB nº 16107000-7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na pavimentação de paralelepípedo em várias ruas do Município de Princesa Isabel/PB,	DATA : 09/11/2023	BDI : 21,23%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na pavimentação de paralelepípedo em várias ruas do Município de Princesa Isabel/PB,	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Princesa Isabel/PB,	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2023
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	10/2022
						03/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3.2	CALÇADAS						R\$ 23.554,89
7.3.2.1	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	16,20	R\$ 828,72	R\$ 13.425,26
7.3.2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	54,00	R\$ 31,73	R\$ 1.713,42
7.3.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	63,09	R\$ 133,40	R\$ 8.416,21
7.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						R\$ 1.320,69
7.4.1	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,91	R\$ 691,46	R\$ 1.320,69
8	RUA:JOSE FERREIRA DA LUZ (PARCIAL)						R\$ 249.161,77
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 661,50
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.450,00	R\$ 0,27	R\$ 661,50
8.2	TERRAPLANAGEM						R\$ 9.261,00
8.2.1	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	735,00	R\$ 12,60	R\$ 9.261,00
8.3	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 232.095,00
8.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO						R\$ 232.095,00
8.3.1.1	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	SINAPI	M	580,00	R\$ 47,45	R\$ 27.521,00
8.3.1.2	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	2.450,00	R\$ 83,18	R\$ 203.791,00
8.3.1.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	580,00	R\$ 1,35	R\$ 783,00
8.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						R\$ 7.144,27
8.4.1	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,18	R\$ 691,46	R\$ 815,92
8.4.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	369,00	R\$ 17,15	R\$ 6.328,35
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 163.723,74	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 770.794,06	
VALOR TOTAL:						R\$ 934.517,80	

Damião Damasceno Tavares
Engenheiro Civil
CREA/PB nº 161078003-7



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na pavimentação de paralelepípedo em várias ruas do Município de Princesa Isabel/PB,	DATA : 09/11/2023		BDI : 21,23%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na pavimentação de paralelepípedo em várias ruas do Município de Princesa Isabel/PB,	FORNE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Princesa Isabel/PB,	ORSE	2022/12	111,93%	70,07%	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	03/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RUA: BENEDITO DOMINGOS DE SOUZA	R\$ 129.916,37	13,90%
2	RUA: DELMIRA ALVES MAGALHÃES	R\$ 104.738,80	11,21%
3	RUA: ESTUDANTE LEONARDO FERRAZ	R\$ 33.653,00	3,60%
4	RUA: JOSÉ SOBREIRA GUIMARÃES	R\$ 96.491,71	10,33%
5	RUA: MANOEL CASUSA DE MELO	R\$ 80.092,07	8,57%
6	RUA: PEDRO SOBREIRA DUARTE	R\$ 107.866,83	11,54%
7	RUA: PREFEITO ANTONIO MAIA	R\$ 132.597,25	14,19%
8	RUA: JOSE FERREIRA DA LUZ (PARCIAL)	R\$ 249.161,77	26,66%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 163.723,74 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 770.794,06
		VALOR TOTAL:	R\$ 934.517,80

Damião Damionondas Tavares Bezerra
Engenheiro Civil
CREA-PB nº 161070003-7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na pavimentação de paralelepípedo em várias ruas do Município de Princesa Isabel/PB,	DATA : 09/11/2023		BDI : 21,23%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na pavimentação de paralelepípedo em várias ruas do Município de Princesa Isabel/PB,	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Princesa Isabel/PB,	ORSE	2022/12	111,93%	70,07%	04/2023
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	03/2023

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00085734	R\$ 73,6300	R\$ 0,0631
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00171467	R\$ 0,6800	R\$ 0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00171467	R\$ 1,3300	R\$ 0,0023
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0666

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00342934	R\$ 16,7700	R\$ 0,0575
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00171467	R\$ 24,8600	R\$ 0,0426
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00171467	R\$ 30,3400	R\$ 0,0520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1521

VALOR: R\$ 0,22

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		FORTE	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	0,02191578	R\$ 56,58	R\$ 1,23
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	0,00398468	R\$ 293,77	R\$ 1,17
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	0,01892727	R\$ 78,09	R\$ 1,47
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	0,00796937	R\$ 233,86	R\$ 1,86
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, 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	0,02191578	R\$ 79,40	R\$ 1,74
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, 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	0,00398468	R\$ 206,65	R\$ 0,82
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	0,02291196	R\$ 55,69	R\$ 1,27
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	0,00298851	R\$ 150,41	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02525406	R\$ 15,47	R\$ 0,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,39

VALOR: R\$ 10,39

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 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Daniela Ammondes Laves de
Engenheira Civil

CREA/PB nº 161770222-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na pavimentação de paralelepípedo em várias ruas do Município de Princesa Isabel/PB,	DATA: 09/11/2023	BDI: 21,23%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na pavimentação de paralelepípedo em várias ruas do Município de Princesa Isabel/PB,	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	Princesa Isabel/PB,	HORA	MES
		REF.	

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 112,13	R\$ 0,78
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	R\$ 25,37	R\$ 25,49
TOTAL Material:						R\$ 26,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35154986	R\$ 19,57	R\$ 6,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35206084	R\$ 15,47	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,31

Serviço		FORTE	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	0,00097794	R\$ 580,95	R\$ 0,56
TOTAL Serviço:						R\$ 0,56

VALOR:	R\$ 39,14
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,10518407	R\$ 55,69	R\$ 5,85
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	0,00304738	R\$ 150,41	R\$ 0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,30

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 113,59	R\$ 12,94
00004385	PARALELEPIEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	R\$ 1.085,84	R\$ 35,83
0004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 109,94	R\$ 2,24
TOTAL Material:						R\$ 51,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32437606	R\$ 19,42	R\$ 6,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32424458	R\$ 15,47	R\$ 5,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,30

VALOR:	R\$ 68,61
---------------	------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,30	R\$ 0,13
TOTAL Material:						R\$ 0,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03601769	R\$ 20,81	R\$ 0,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01557522	R\$ 15,47	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,98

Danilo de Almeida
Engenheiro Civil

CREA/PB nº 16107633-7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na pavimentação de paralelepípedo em várias ruas do Município de Princesa Isabel/PB,	DATA : 09/11/2023	BDI : 21,23%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na pavimentação de paralelepípedo em várias ruas do Município de Princesa Isabel/PB,	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Princesa Isabel/PB,	ORSE	2022/12	111,93%	70,07%	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	03/2023

VALOR: R\$ 1,11

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,95	R\$ 0,19
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 22,82	R\$ 6,83
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 7,00	R\$ 21,87
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 4,83	R\$ 12,07
TOTAL Material:						R\$ 40,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61761546	R\$ 19,23	R\$ 31,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40691180	R\$ 19,57	R\$ 27,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,02452726	R\$ 15,47	R\$ 46,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 105,41

Serviço		FORTE	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	1,22454723	R\$ 438,71	R\$ 537,22
TOTAL Serviço:						R\$ 537,22

VALOR: R\$ 683,59

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03428336	R\$ 132,3500	R\$ 4,5374
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03428336	R\$ 41,6800	R\$ 1,4289
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,9663

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02850096	R\$ 15,5500	R\$ 15,9932
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,9932

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,07747719	R\$ 3,9100	R\$ 4,2129
TOTAL Serviço:						R\$ 4,2129

VALOR: R\$ 26,17

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01819355	R\$ 65,8100	R\$ 1,1973
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,72903276	R\$ 1,0700	R\$ 2,9201
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,79900796	R\$ 0,5500	R\$ 1,5395
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,09961027	R\$ 48,2400	R\$ 53,0452
TOTAL Material:						R\$ 58,7021

Daniela Antonia Tavares de
Engenheira Civil

CREA-PB nº 161378903-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na pavimentação de paralelepípedo em várias ruas do Município de Princesa Isabel/PB,	DATA : 09/11/2023	BDI : 21,23%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na pavimentação de paralelepípedo em várias ruas do Município de Princesa Isabel/PB,	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Princesa Isabel/PB,	ORSE	2022/12	111,93%	70,07%	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	03/2023

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,55951138	R\$ 20,7700	R\$ 32,3911
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21836827	R\$ 15,5500	R\$ 18,9456
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,3367
VALOR:						R\$ 110,04

C3359 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-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	0,88525472	R\$ 43,4400	R\$ 38,4555
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09841572	R\$ 125,5300	R\$ 12,3541
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 50,8096

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,8800
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 3,2400
12698	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,99996581	R\$ 351,8700	R\$ 351,8580
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	5,99979486	R\$ 16,9000	R\$ 101,3965
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	3,99986324	R\$ 8,0100	R\$ 32,0389
TOTAL Material:						R\$ 490,4134

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09881752	R\$ 20,7700	R\$ 2,0524
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98400367	R\$ 15,5500	R\$ 15,3013
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,3537

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03540098	R\$ 333,0900	R\$ 11,7917
TOTAL Serviço:						R\$ 11,7917
VALOR:						R\$ 570,37

102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,27	R\$ 0,07
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 9,80	R\$ 1,56
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 12,23	R\$ 5,22
TOTAL Material:						R\$ 6,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26809623	R\$ 20,81	R\$ 5,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11211296	R\$ 15,47	R\$ 1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,30
VALOR:						R\$ 14,15

S

Danião Aminondas Tavares Bezerra
 Engenheiro Civil
 CREA-PB nº 164378963-7