



PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS- PB
TOMADA DE PREÇO 013/2022

PROPOSTA DE PREÇO

OBJETO. Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na Execução da pavimentação em paralelepípedo das seguintes Ruas: Francisco Guedes da Silva (Estaca 0,00 a Estaca 6,00 + 11,60), Francisco Guedes da Silva (Estaca 6,00 + 11,60 a Estaca 11,00 + 11,60), Rua Virgulino da Silva e Rua Severino Araújo de Lacerda na sede do Município de Coremas-PB, conforme planilha orçamentária de custo. Fonte de Recursos: Contrato de repasse 1079758-72/2021-CAIXA e Próprio (Diversos) do Município).

Empresa **JMSV CONSTRUÇÕES EIRELI (CNPJ: 30.999.688/0001-26)**, situada à Rua Valdeci Sales, sn, Centro, Areis de Baraúnas/PB, CEP: 58.732-000;

Representante: **VALMIR BRITO DE ARAUJO**, portadora do RG Nº. 31.51.23-4(2ª via) SSSDs/PB, CPF: 087.650.474-86, residente a Rua Professor Jose Araújo, Maternidade, PATOS/PB. CEP: 58.701-340;

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

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QTDE	PREÇO/MENSAL	TOTAL (RS)
1	Prestar serviços de engenharia na Execução da pavimentação em paralelepípedo das seguintes Ruas: Francisco Guedes da Silva (Estaca 0,00 a Estaca 6,00 + 11,60), Francisco Guedes da Silva (Estaca 6,00 + 11,60 a Estaca 11,00 + 11,60), Rua Virgulino da Silva e Rua Severino Araújo de Lacerda na sede do Município de Coremas-PB, conforme planilha orçamentária de custo.	OBRA	1	R\$484.775,14	R\$484.775,14
VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS					R\$484.775,14

VALOR TOTAL DA PROPOSTA – R\$484.775,14

PRAZO - Item 5.0: Início: Conforme o edital Conclusão: Conforme o edital

PAGAMENTO – 30 DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA - 70 (setenta) dias

Areia de Baraúnas – PB, 25 DE OUTUBRO DE 2022


JMSV CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME
30.999.688/0001-26

VALMIR BRITO DE ARAUJO
TITULAR ADMINISTRADOR
CPF: 087.650.474-86


01

Planilha Orçamentária Consolidada

						SUBTOTAL 03		187.191,00	236.101,17
4.0 Rua Severino Araújo de Lacerda									
Item	Fonte	Código	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço - SINAPI JAN/2022 - BDI 26,14%			
						Unitário sem BDI	Unitário com BDI	Total sem BDI	Total com BDI
4.1			Serviços de Terraplanagem					422,14	531,96
4.1.1	DER/PB	02.000.00	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	m²	343,20	1,23	1,55	422,14	531,96
4.2			Pavimentação					27.778,64	35.036,73
4.2.1		CPU 3	Serviços topográficos para pavimentação (locação e nivelamento), inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	343,20	0,40	0,50	137,28	171,60
4.2.2	SINAPI	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)	m	112,35	42,29	53,34	4.751,28	5.992,75
4.2.3	SINAPI	101169	Revestimento em paralelepípedo inclusive colchão de areia rejuntado no traço 1:3 (Cimento e areia)	m²	343,20	65,31	83,64	22.757,59	28.705,25
4.2.4	DER/PB	04.910.02	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica.(Cordão)	m	6,22	21,30	26,87	132,49	167,13
4.3			Serviços Complementares					8.899,78	11.226,19
4.3.1	SINAPI	94990	Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, espessura 6 cm	m²	6,75	599,92	756,74	4.049,46	5.108,00
4.3.2		CPU 6	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm)para execução de passeio e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	20,58	56,82	71,67	1.169,36	1.474,97
4.3.3	SINAPI	94990	Execução de rampa em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, conforme ABNT NBR 9050/2004	m²	1,31	599,92	756,74	765,90	991,33
4.3.4		CPU 4	Piso tátil em rampas e calçadas para acessibilidade (rota acessível)	m²	20,20	89,60	113,10	1.810,51	2.291,41
4.3.5	SINAPI	102491	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	m²	24,92	14,30	18,04	356,36	449,56
1.3.6		CPU 5	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão DNER, largura 0,60m, com tubo de aço galvanizado de 2,10m, já sendo descontado a altura que ficará contido na base, fixado com base de concreto 40 x 40 x 50	unid	1,00	386,12	487,05	386,12	487,05
4.3.7	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caliação). af_05/2021	m²	28,09	1,04	1,31	29,21	36,80
4.3.8		CPU 1	Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm	unid	1,00	306,86	387,07	306,86	387,07
SUBTOTAL 04								37.100,56	46.794,88
TOTAL GERAL								384.348,48	484.775,14

JMSV CONSTRUÇÕES
EIREL - ME
30.999.688/0001-26

[Handwritten signatures and initials]

02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - CT 1079758-72/2021

Item	Fonte	Código	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$) - SINAPI JAN/2022 - BDI 26,14%			
						Unitário sem BDI	Unitário com BDI	Total sem BDI	Total com BDI
1.0			Serviços Preliminares					1.260,24	1.589,68
1.2		CPU 2	Placa indicativa da obra em chapa de aço galvanizado (4,0m x 2,0m)	m²	8,00	157,53	198,71	1.260,24	1.589,68
2.0			Serviços de Terraplanagem					4.875,39	6.143,79
2.1	DER/PB	02.000.00	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	m²	3.963,73	1,23	1,55	4.875,39	6.143,79
3.0			Pavimentação					307.783,61	388.202,22
3.1		CPU 3	Serviços topográficos para pavimentação (locação e nivelamento), inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide.	m²	3.963,73	0,40	0,50	1.585,49	1.981,87
3.2	SINAPI	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)	m	983,93	42,29	53,34	41.610,40	52.482,84
3.3	SINAPI	101169	Revestimento em paralelepípedo inclusive colchão de areia rejuntado no traço 1:3 (Cimento e areia)	m²	3.963,73	66,31	83,64	262.834,94	331.526,38
3.4	DER/PB	04.910.02	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica.(Cordão)	m	82,29	21,30	26,87	1.752,78	2.211,13
4.0			Serviços Complementares					70.429,21	66.639,45
4.1	SINAPI	94990	Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, espessura 6 cm	m³	57,69	599,92	756,74	34.609,38	43.656,34
4.2		CPU 6	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm)para execução de passeio e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	159,73	56,82	71,67	9.075,86	11.447,65
4.3	SINAPI	94990	Execução de rampa em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, conforme ABNT NBR 9050/2004	m³	10,51	599,92	756,74	6.305,16	7.953,34
4.4		CPU 4	Piso tátil em rampas e calçadas para acessibilidade (rota acessível)	m²	166,70	89,66	113,10	14.946,32	18.853,77
4.5	SINAPI	102491	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	m²	199,36	14,30	19,04	2.950,85	3.596,46
4.6		CPU 5	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão DNER, largura 0,60m, com tubo de aço galvanizado de 2,10m, já sendo descontado a altura que ficará contido na base, fixado com base de concreto 40 x 40 x 50	und	3,00	386,12	487,05	1.158,36	1.461,15
4.7	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caliação), af_05/2021	m²	246,00	1,04	1,31	255,84	322,26
4.8		CPU 1	Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm	unid	4,00	306,86	387,07	1.227,44	1.548,28
TOTAL.....								384.348,45	484.775,14

JMSV CONSTRUÇÕES
EIRELI ME
30.999.688/0001-26

[Handwritten signatures and initials]

Planilha Orçamentária Consolidada

2.2.2	SINAPI	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)	m	200,02	42,29	53,34	8.458,85	10.669,07
2.2.3	SINAPI	101169	Revestimento em paralelepípedo inclusive colchão de areia rejuntado no traço 1:3 (Cimento e areia)	m²	600,00	66,31	83,64	39.786,00	50.184,00
2.2.4	DER/PB	04.910.02	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica.(Cordão)	m	6,00	21,30	26,87	127,80	161,22
2.3			Serviços Complementares					11.235,77	14.172,76
2.3.1	SINAPI	94990	Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, espessura 6 cm	m³	10,31	599,92	756,74	6.185,18	7.801,99
2.3.2		CPU 6	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm)para execução de passeio e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	26,70	56,82	71,67	1.517,09	1.913,59
2.3.2	SINAPI	94990	Execução de rampa em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, conforme ABNT NBR 9050/2004	m³	1,31	599,92	756,74	785,90	991,33
2.3.3		CPU 4	Piso tátil em rampas e calçadas para acessibilidade (rota acessível)	m²	26,09	89,66	113,10	2.339,23	2.950,78
2.3.4	SINAPI	102491	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	m²	24,92	14,30	18,04	356,36	449,56
2.3.5	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caliação). af_05/2021	m²	50,01	1,04	1,31	52,01	65,51
SUBTOTAL 02								60.586,42	76.417,05

3.0 Rua Virgulino da Silva

Item	Fonte	Código	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço - SINAPI JAN/2022 - BDI 26,14%			
						Unitário sem BDI	Unitário com BDI	Total sem BDI	Total com BDI
3.1			Serviços de Terraplanagem					2.595,07	3.270,21
3.1.1	DER/PB	02.000.00	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	m²	2.109,81	1,23	1,55	2.595,07	3.270,21
3.2			Pavimentação					157.175,49	198.242,76
3.2.1		CPU 3	Serviços topográficos para pavimentação (locação e nivelamento), inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	2.109,81	0,40	0,50	843,92	1.054,91
3.2.2	SINAPI	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)	m	361,78	42,29	53,34	15.299,68	19.297,35
3.2.3	SINAPI	101169	Revestimento em paralelepípedo inclusive colchão de areia rejuntado no traço 1:3 (Cimento e areia)	m²	2.109,81	66,31	83,64	139.901,50	176.464,51
3.2.4	DER/PB	04.910.02	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica.(Cordão)	m	53,07	21,30	26,87	1.130,39	1.425,99
3.3			Serviços Complementares					27.420,44	34.588,20
3.3.1	SINAPI	94990	Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, espessura 6 cm	m³	21,70	599,92	756,74	13.018,26	16.421,26
3.3.2		CPU 6	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm)para execução de passeio e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	69,05	56,82	71,67	3.923,42	4.948,81
3.3.3	SINAPI	94990	Execução de rampa em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, conforme ABNT NBR 9050/2004	m³	5,26	599,92	756,74	3.155,58	3.980,45
3.3.4		CPU 6	Piso tátil em rampas e calçadas para acessibilidade (rota acessível)	m²	64,73	89,66	113,10	5.803,69	7.320,96
3.3.5	SINAPI	102491	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	m²	99,68	14,30	18,04	1.425,42	1.798,23
3.3.6	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caliação). af_05/2021	m²	90,45	1,04	1,31	94,07	118,49

Handwritten signature and initials: Q 04 J

Planilha Orçamentária Consolidada

1.0 Rua Francisco Guedes da Silva - Estaca 0,00 a Estaca 6,00 + 11,60

Item	Fonte	Codigo	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço - SINAPI JAN/2022 - BDI 26,14%			
						Unitário sem BDI	Unitário com BDI	Total sem BDI	Total com BDI
1.1			Serviços Preliminares					1.260,24	1.589,68
1.1.1		CPU 2	Placa indicativa da obra em chapa de aço galvanizado (4,0m x 2,0m)	m²	8,00	157,53	198,71	1.260,24	1.589,68
1.2			Serviços de Terraplanagem					1.120,19	1.411,62
1.2.1	DER/PB	02.000.00	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	m²	910,72	1,23	1,55	1.120,19	1.411,62
1.3			Pavimentação					74.216,83	93.608,44
1.3.1		CPU 3	Serviços topográficos para pavimentação (locação e nivelamento), inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	910,72	0,40	0,50	364,29	455,36
1.3.2	SINAPI	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)	m	309,78	42,29	53,34	13.100,60	16.523,67
1.3.3	SINAPI	101169	Revestimento em paralelepípedo inclusive colchão de areia rejuntado no traço 1:3 (Cimento e areia)	m²	910,72	66,31	83,64	60.389,84	76.172,62
1.3.4	DER/PB	04.910.02	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica.(Cordão)	m	17,00	21,30	26,87	352,10	456,79
1.4			Serviços Complementares					22.873,24	28.852,30
1.4.1	SINAPI	94090	Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, espessura 6 cm	m³	19,92	599,92	756,71	11.356,49	14.325,09
1.4.2		CPU 6	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm)para execução de passeio e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	43,40	56,82	71,67	2.465,99	3.110,48
1.4.2	SINAPI	94990	Execução de rampa em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, conforme ABNT NBR 9050/2004	m³	2,63	599,92	756,74	1.577,79	1.990,23
1.4.3		CPU 4	Piso tátil em rampas e calçadas para acessibilidade (rota acessível)	m²	55,62	89,66	113,10	4.986,89	6.290,62
1.4.4	SINAPI	102491	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	m²	49,84	14,30	18,04	712,71	899,11
1.4.5		CPU 5	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão DNER, largura 0,60m, com tubo de aço galvanizado de 2,10m, já sendo descontado a altura que ficará colado na base, fixado com base de concreto 40 x 40 x 50	unid	2,00	386,12	487,05	772,24	974,10
1.4.6	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m²	77,45	1,04	1,31	80,55	101,46
1.4.7		CPU 1	Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm	unid	3,00	306,86	387,07	920,58	1.161,21
SUBTOTAL 01								99.470,50	125.462,04

2.0 Rua Francisco Guedes da Silva - Estaca 6,00 + 11,60 a Estaca 11,00 + 11,60

Item	Fonte	Código	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço - SINAPI JAN/2022 - BDI 26,14%			
						Unitário sem BDI	Unitário com BDI	Total sem BDI	Total com BDI
2.1			Serviços de Terraplanagem					736,00	930,00
2.1.1	DER/PB	02.000.00	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	m²	600,00	1,23	1,55	736,00	930,00
2.2			Pavimentação					48.612,55	61.314,29
2.2.1		CPU 3	Serviços topográficos para pavimentação (locação e nivelamento), inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	600,00	0,40	0,50	240,00	300,00



Planilha Orçamentária

Rua Severino Araújo de Lacerda

Item	Fonte	Código	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço - SINAPI JAN/2022 - BDI 26,14%			
						Unitário sem BDI	Unitário com BDI	Total sem BDI	Total com BDI
1.0			Serviços de Terraplanagem					422,14	531,96
1.1	DER/PB(OUT-DEZ/21)	02.000.00	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	m²	343,20	1,23	1,55	422,14	531,96
2.0			Pavimentação					27.778,64	35.036,73
2.1		CPU 3	Serviços topográficos para pavimentação (locação e nivelamento), inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	343,20	0,40	0,50	137,28	171,60
2.2	SINAPI	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)	m	112,35	42,29	53,34	4.751,28	5.992,75
2.3	SINAPI	101169	Revestimento em paralelepípedo inclusive colchão de areia rejuntado no traço 1:3 (Cimento e areia)	m²	343,20	66,31	83,64	22.757,59	28.705,25
2.4	DER/PB(OUT-DEZ/21)	04.910.02	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica.(Cordão)	m	6,22	21,30	26,87	132,49	167,13
3.0			Serviços Complementares					8.899,78	11.226,19
3.1	SINAPI	94990	Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, espessura 6 cm	m²	6,75	599,92	756,74	4.045,46	5.106,00
3.2		CPU 6	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm)para execução de passeio e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	20,58	56,82	71,67	1.169,36	1.474,97
3.3	SINAPI	94990	Execução de rampa em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, conforme ABNT NBR 9050/2004	m²	1,31	599,92	756,74	785,90	991,33
3.4		CPU 4	Piso tátil em rampas e calçadas para acessibilidade (rota acessível)	m²	20,26	89,66	113,10	1.816,51	2.291,41
3.5	SINAPI	102491	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	m²	24,92	14,30	18,04	356,36	449,56
3.6		CPU 5	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão DNER, largura 0,60m, com tubo de aço galvanizado de 2,10m, já sendo descontado a altura que ficará contido na base, fixado com base de concreto 40 x 40 x 50	unid	1,00	386,12	487,05	386,12	487,05
3.7	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (calação). af_05/2021	m²	28,09	1,04	1,31	29,21	36,80
3.8		CPU 1	Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm	unid	1,00	306,86	387,07	306,86	387,07
T O T A L								37.100,56	46.794,88



JMSV CONSTRUÇÕES

EIRELI-ME

30.999.688/0001-26

Planilha Orçamentária

Rua Virgulino da Silva

Item	Fonte	Código	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço - SINAPI JAN/2022 - BDI 26,14%			
						Unitário sem BDI	Unitário com BDI	Total sem BDI	Total com BDI
1.0			Serviços de Terraplanagem					2.595,07	3.270,21
1.1	DER/PB	02.000.00	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	m²	2.109,81	1,23	1,55	2.595,07	3.270,21
2.0			Pavimentação					157.175,49	198.242,76
2.1		CPU 3	Serviços topográficos para pavimentação (locação e nivelamento), inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	2.109,81	0,40	0,50	843,92	1.054,91
2.2	SINAPI	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)	m	301,78	42,29	53,34	15.299,68	19.297,35
2.3	SINAPI	101169	Revestimento em paralelepípedo inclusive colchão de areia rejuntado no traço 1:3 (Cimento e areia)	m²	2.109,81	66,31	83,64	139.901,50	176.464,51
2.4	DER/PB(OUT-DEZ/21)	04.910.02	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica.(Cordão)	m	53,07	21,30	26,87	1.130,39	1.425,99
3.0			Serviços Complementares					27.420,44	34.588,20
3.1	SINAPI	94990	Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, espessura 6 cm	m²	21,70	599,92	756,74	13.018,26	16.421,26
3.2		CPU 6	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm)para execução de passeio e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	69,05	56,82	71,67	3.923,42	4.948,81
3.3	SINAPI	94990	Execução de rampa em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, conforme ABNT NBR 9050/2004	m²	5,26	599,92	756,74	3.155,58	3.980,45
3.4		CPU 4	Piso tátil em rampas e calçadas para acessibilidade (rota acessível)	m²	64,73	89,66	113,10	5.803,69	7.320,96
3.5	SINAPI	102491	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	m²	99,66	14,30	18,04	1.425,42	1.798,23
3.6	SINAPI	102499	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m²	90,45	1,04	1,31	91,07	118,49
T O T A L								187.191,00	236.101,17



Planilha Orçamentária

Rua Francisco Guedes da Silva - Estaca 6,00 + 11,60 a Estaca 11,00 + 11,60

Item	Fonte	Código	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço - SINAPI JAN/2022 - BDI 26,14%		Total sem BDI	Total com BDI
						Unitário sem BDI	Unitário com BDI		
1.0			Serviços de Terraplanagem					730,00	930,00
1.1	DER/PB	02.000.00	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	m ²	600,00	1,23	1,55	730,00	930,00
2.0			Pavimentação					48.612,65	61.314,29
2.1		CPU 3	Serviços topográficos para pavimentação (locação e nivelamento), inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m ²	600,00	0,40	0,50	240,00	300,00
2.2	SINAPI	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)	m	200,02	42,29	53,34	8.458,85	10.669,07
2.3	SINAPI	101169	Revestimento em paralelepípedo inclusive colchão de areia rejuntado no traço 1:3 (Cimento e areia)	m ²	600,00	66,31	83,64	39.766,00	50.164,00
2.4	DER/PB(OUT-DEZ/21)	04.910.02	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica.(Cordão)	m	6,00	21,30	26,87	127,80	161,22
3.0			Serviços Complementares					11.235,77	14.172,76
3.1	SINAPI	94990	Execução de passeio (caibada) em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, espessura 6 cm	m ³	10,31	599,92	756,74	6.185,18	7.801,99
3.2		CPU 6	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm)para execução de passeio e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m ²	26,70	56,82	71,67	1.517,09	1.913,59
3.3	SINAPI	94990	Execução de rampa em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, conforme ABNT NBR 9050/2004	m ⁴	1,31	599,92	756,74	785,90	991,33
3.4		CPU 4	Piso tátil em rampas e calçadas para acessibilidade (rota acessível)	m ²	26,09	89,66	113,10	2.339,23	2.950,78
3.5	SINAPI	102491	Pintura de piso com tinta acrílica. aplicação manual. 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	m ²	24,92	14,30	18,04	356,36	449,56
3.6	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m ²	50,01	1,04	1,31	52,01	65,51
T O T A L								60.586,42	76.417,05

Q.08

Planilha Orçamentária

Rua Francisco Guedes da Silva - Estaca 0,00 a Estaca 6,00 + 11,60

Item	Fonte	Código	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço - SINAPI JAN/2022 - BDI 26,14%			
						Unitário sem BDI	Unitário com BDI	Total sem BDI	Total com BDI
1.0			Serviços Preliminares					1.260,24	1.589,68
1.2		CPU 2	Placa indicativa da obra em chapa de aço galvanizado (4,0m x 2,0m)	m²	8,00	157,53	198,71	1.260,24	1.589,68
2.0			Serviços de Terraplanagem					1.120,19	1.411,62
2.1	DER/PB(OUT-DEZ/21)	02.000.00	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	m²	910,72	1,23	1,55	1.120,19	1.411,62
3.0			Pavimentação					74.216,83	93.608,44
3.1		CPU 3	Serviços topográficos para pavimentação (locação e nivelamento), inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	910,72	0,40	0,50	364,29	455,36
3.2	SINAPI	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)	m	309,78	42,29	53,34	13.100,60	16.523,67
3.3	SINAPI	101169	Revestimento em paralelepípedo inclusive colchão de areia rejuntado no traço 1:3 (Cimento e areia)	m²	910,72	66,31	83,64	60.389,84	76.172,62
3.4	DER/PB(OUT-DEZ/21)	04.910.02	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica.(Cordão)	m	17,00	21,30	26,87	362,10	456,79
4.0			Serviços Complementares					22.873,24	28.852,30
4.1	SINAPI	94990	Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, espessura 6 cm	m³	18,93	599,92	756,74	11.356,49	14.325,09
4.2		CPU 6	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) para execução de passeio e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	43,40	56,82	71,67	2.465,99	3.110,48
4.2	SINAPI	94990	Execução de rampa em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, conforme ABNT NBR 9050/2004	m³	2,63	599,92	756,74	1.577,79	1.990,23
4.3		CPU 4	Piso tátil em rampas e calçadas para acessibilidade (rota acessível)	m²	55,62	89,66	113,10	4.986,89	6.290,62
4.4	SINAPI	102491	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual. 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	m²	49,84	14,30	18,04	712,71	899,11
4.5		CPU 5	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão DNER, largura 0,60m, com tubo de aço galvanizado de 2,10m, já sendo descontado a altura que ficará contido na base, fixado com base de concreto 40 x 40 x 50	unid	2,00	386,12	487,05	772,24	974,10
4.6	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caliação). af_05/2021	m²	77,45	1,04	1,31	80,55	101,46
4.7		CPU 1	Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm	unid	3,00	306,86	387,07	920,58	1.161,21
T O T A L								99.470,50	125.462,04



CÁLCULO DE BDI		Conforme Legislação Específica															
Item componente do BDI	% Informado	Construção e Reforma de quaisquer Edificações inclusive Unidades Habitacionais, Escolas, Hospitais, de uso Agrícola, Estações de Transmissão, Estádios e Quadras Esportivas		Construção de Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Pontes, Viadutos, Metrô, Túneis, Barreiras Acústicas, Praças de Pedágio, Sinalização de Rodovias e Aeroportos, Placas de Sinalização de Tráfego e Semelhantes, Infra Viária Urbana, Estacionamento de Veículos, Praças, Calçadas, Pátios, Mirantes e outros Edifícios de finalidade turística		Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto		Fornecimento de materiais e equipamentos		Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica		Portuárias, Marítimas Fluviais					
		1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	Médio			
Administração Central (AC)	3,80	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	7,93	4,00	5,52
Seguro (S) e Garantia (G)	0,32	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,43	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,81	1,22
Risco (R)	0,50	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,33	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,46	2,32
Despesas Financeiras (DF)	1,02	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,93	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94
Lucro (L)	6,64	6,16	7,40	8,93	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	7,14	8,40
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSON	10,65																

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
Tipo de Obra	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	28,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	18,80

Observações

1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)

2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (2,5%) e CPRE (4,5%).

3) O cálculo de BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEFAD 354/2013 de 17/10/2013.

$$B.D.I = 26,14\%$$

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1 \right] * 100$$

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
Obra: Pavimentação de Ruas

CPU 4 Serviço: Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 20x20cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii - m²
Composição do item 09417/ORSE

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Código SINAPI	Preço Total
1	Calceteiro com encargos complementares	h	0,17000	18,05	88260 Compos	3,07
2	Servente com encargos complementares	h	0,17000	14,60	88316 Compos	2,48
SUBTOTAL (MÃO-DE-OBRA)						5,55
3	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,52000	4,11	34357 Insumos	2,14
4	Argamassa industrializada votomassa, AC-II ou similar	kg	4,00000	0,76	0371 Insumos	3,04
5	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 20x20 cm - para deficiente visual	m ²	1,05000	75,17	38135 Insumos	78,93
SUBTOTAL (MATERIAL)						84,11
TOTAL GERAL						89,66

CPU 5 Serviço: Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,60m, com poste de madeira 2,60m fixado com base de concreto 40x40x50 - unid
Composição ORSE 4650

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Código SINAPI	Preço Total
1	Servente com encargos complementares	h	0,30000	14,60	88316 Compos	4,38
SUBTOTAL (MÃO-DE-OBRA)						4,38
2	Placa octogonal padrão dner, diam= 0,60m	m ²	0,30000	519,75	34723 Insumos	155,93
3	Tubo de aço galvanizado com costura, classe leve, DN 50mm (2"). E = 3mm	m	2,60000	86,85	21013 Insumos	225,81
SUBTOTAL (MATERIAL)						381,74
TOTAL GERAL						386,12

CPU 6 Serviço: Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) para execução de passeio e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. - m²
Composição SINAPI 87503

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Código SINAPI	Preço Total
1	Pedreiro com encargos complementares	h	1,37000	18,16	88309 Compos	24,88
2	Servente com encargos complementares	h	0,68500	14,60	88316 Compos	10,00
SUBTOTAL (MÃO-DE-OBRA)						34,88
3	Bloco ceramico vazado para alvenaria de vedacao, de 9 x 19 x 19 cm (l x a x c)	m ²	0,02793	650,00	7266 Insumos	18,15
4	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af 08/2019	m	0,00980	386,39	87292 Compos	3,79
SUBTOTAL (MATERIAL)						21,94
TOTAL GERAL						56,82

Handwritten signature and initials

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
Obra: Pavimentação de Ruas

CPU 1 Serviço: Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm - unid
Base da Composição: Sinapi 73916/2 - Jan/2020

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Código SINAPI	Preço Total
1	Servente com encargos complementares	h	0,40000	14,60	88316 Compos	5,84
SUBTOTAL (MÃO-DE-OBRA)						5,84
2	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda	unid	4,00000	0,24	11950 Insumos	0,96
3	Placa de aço esmaltada para identificação de rua, 45 cm x 20 cm	unid	1,00000	74,25	13521 Insumos	74,25
4	Tubo de aço galvanizado com costura, classe leve, DN 50mm (2"), E = 3mm	m	2,60000	86,85	21013 Insumos	225,81
SUBTOTAL (MATERIAL)						301,02
TOTAL GERAL						306,86

CPU 2 Serviço: Placa de obra em chapa de aço galvanizado - m²
Base da Composição SINAPI 74209/1 - Jan/2020

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Código SINAPI	Preço Total
1	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,00000	17,95	88262 Compos	17,95
2	Servente com encargos complementares	h	2,00000	14,60	88316 Compos	29,20
SUBTOTAL (MÃO-DE-OBRA)						47,15
3	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m ²	1,00000	6,12	4417 Insumos	6,12
4	Pontalete de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	4,00000	13,09	4491 Insumos	52,36
5	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 30, e = 0,35 mm (2.80kg/m ²)	kg	2,80000	16,36	11061 Insumos	45,81
6	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,11000	24,50	5075 Insumos	2,70
7	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita i) - preparo manual	m ³	0,01000	338,80	94974 Compos	3,39
SUBTOTAL (MATERIAL)						110,32
TOTAL GERAL						157,53

CPU 3 Serviço: Serviços topográficos para pavimentação (locação e nivelamento), inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide - m²
Base da Composição SINAPI 78472 - Jan/2020

item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Código SINAPI	Preço Total
1	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	h	0,00250	12,85	88253 Compos	0,03
2	Nivelador com encargos complementares	h	0,00250	15,78	88288 Compos	0,04
3	Desenhista detalhista com encargos complementares	h	0,00200	37,91	88597 Compos	0,08
4	Servente com encargos complementares	h	0,00750	14,60	88316 Compos	0,11
SUBTOTAL (MÃO-DE-OBRA)						0,26
5	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,002886	23,20	6189 Insumos	0,07
6	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas	chp	0,00100	70,17	92145 Compos	0,07
SUBTOTAL (MATERIAL)						0,14
TOTAL GERAL						0,40

