

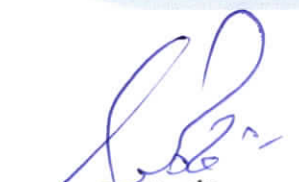


ENVELOPE 02 – “PROPOSTA DE PREÇOS”

À Prefeitura Municipal de Livramento – PB
Comissão Permanente de Licitação
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021
Data: 03/08/2021 – às 08h30min

Objeto Ref.: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE 04 (QUATRO) VIAS URBANAS (RUA HELENA BARBOSA DA SILVA, RUA EROTIDES MARIA DE BRITO, RUA SEVERINA JOSEJA DA CONCEIÇÃO, RUA OTACILIO NUNES DA NÓBREGA) TODAS LOCALIZADAS NA ZONA URBANA DE LIVRAMENTO-PB, CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTO.**

ENGENHARIA


AF Engenharia
CNPJ 07.242.420/0001-23
Eng. Araldo C. Moreira, RNP 160517187-6
Responsável Técnico / Representante Legal

AF Engenharia Eireli CNPJ 07.242.420/0001-23
Av. Coronel Manoel Rafael, 155, Centro, Monteiro-PB, CEP: 58.500-000,
e-mail: afengenhari ltda@hotmail.com, fone: (0xx83) 3351-2757 / 9 9614-5238 / 9 8625-9197


AF Engenharia Ltda.
Visto



À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Livramento- PB.
Rua José Américo de Almeida, A n ° 386, Centro, Livramento- PB.
Tomada de Preços n°. 001/2021

Ref.: Contratação De Empresa Especializada Para Prestar Serviços De Engenharia Na Pavimentação Em Paralelepípedo De 04 (Quatro) Vias Urbanas (Rua Helena Barbosa Da Silva, Rua Erotides Maria De Brito, Rua Severina Joseja Da Conceição, Rua Otacilio Nunes Da Nóbrega) Todas Localizadas Na Zona Urbana De Livramento-Pb, Conforme Planilha Orçamentária De Custo

PROPOSTA DE PREÇOS

Ref.: TOMADA DE PREÇOS – N° 00001/2021

PROPONENTE: AF ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 07.242.420/0001 – 23

A empresa **AF ENGENHARIA EIRELI**, inscrita no Cadastro de Pessoas Jurídicas (CNPJ) sob o N° **07.242.420/0001 – 23**, sediada à Rua Coronel Manoel Rafael n° 155, Centro, Monteiro – PB, representada neste ato pelo seu representante legal o Sr. **AROLDO CAVALCANTE MOREIRA**, portador do CPF n° **021.371.054-46** e RG n° **1.948.878 SSP-PB** apresenta a sua Proposta de Preço para licitação em epígrafe:

PREÇO GLOBAL: R\$ 346.426,09 (Trezentos e Quarenta e Seis Mil, Quatrocentos e Vinte e Seis Reais e Nove Centavos).

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

O prazo de execução dos serviços será de acordo o prazo do cronograma de execução, contados a partir da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado por igual período, caso seja necessário, conforme cronograma de execução físico-financeiro. Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta;

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.

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.

Monteiro, 02 de agosto de 2021.



AROLDO CAVALCANTE MOREIRA
Eng. Civil - Crea n° 160517187-5
Representante Legal e Resp. Técnico

AF Engenharia Eireli. CNPJ 07.242.420/0001-23
Av. Coronel Manoel Rafael, 155, Centro, Monteiro-PB, CEP: 58.500-000,
e-mail: afengenharia Ltda@hotmail.com, fone: (0xx83) 3351-2757 / 9 9614-5238 / 9 8625-9197





À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Livramento / PB
Tomada de Preços nº. 00001/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE 04 (QUATRO) VIAS URBANA

Proposta de Preços
AF Engenharia Eireli

CNPJ 07.242.420/0001-23

Data : 02/08/2021

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO/PB	BDI SERVIÇOS	26,14%	ENCARGOS SOCIAIS	86,19% (hora) 48,51% (mês)
CIDADE:	LIVRAMENTO/PB	Com Desoneração da Mão de Obra		DATA BASE DO ORÇAMENTO	Fevereiro/2021

RESUMO DOS CUSTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1.0	RUAS PAVIMENTADAS				
1.0	HELENA BARBOSA DA SILVA	m ²	603,93	67.458,31	
2.0	EROTILDES MARIA DE BRITO	m ²	817,52	84.730,04	
3.0	SEVERINA JOSEFA DA CONCEIÇÃO	m ²	296,85	34.285,70	
4.0	OTACÍLIO NUNES DA NÓBREGA	m ²	1.504,33	159.952,04	
					346.426,09

TOTAL DOS CUSTOS (R\$) 346.426,09

O PRESENTE ORÇAMENTO PERFAZ O VALOR DE R\$ 346.426,09 (TREZENTOS E QUARENTA E SEIS MIL, QUATROCENTOS E VINTE E SEIS REAIS E NOVE CENTAVOS)

AF Engenharia Ltda
03/10
Visto

AF Engenharia Eireli, CNPJ 07.242.420/0001-23
Av. Coronel Manoel Rafael, 155, Centro, Monteiro-PB, CEP: 58.500-000,
e-mail: afengenharia@hotmmail.com, fone: (0xx83) 3351-2757 / 9 9614-5238 / 9 8625-9197

AF Engenharia
CNPJ 07.242.420/0001-23
Eng. Arnaldo C. Moreira, RNP 166571724
Responsável Técnico / Representante Legal



À Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de Livramento / PB

Tomada de Preços nº. 00001/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE 04 (QUATRO) VIAS URBANA

Proposta de Preços

AF Engenharia Eireli

CNPJ 07.242.420/0001-23

Data : 02/08/2021

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO/PB		BDI SERVIÇOS	26,14%	ENCARGOS SOCIAIS	86,19% (hora)	48,51% (mês)	
CIDADE: LIVRAMENTO/PB		Com Desoneração da Mão de Obra		DATA BASE DO ORÇAMENTO			
Fevereiro/2021							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL							
ITEM	Código Composição	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Preço Unitário	Preço Unitário	TOTAL VALOR (R\$)
					Sem BDI	Com BDI	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.403,36
1.1	Composição	Placa indicativa da obra em chapa de aço galvanizado (4,00m x 2,50m)	m²	8,00	139,07	175,42	1.403,36
2.0		SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM					4.995,06
2.1	02.000.00 DER/PB	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	m²	3.222,63	1,23	1,55	4.995,06
3.0		PAVIMENTAÇÃO					259.099,40
3.1	Composição	Serviços topográficos para pavimentação (locação e nivelamento), inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	3.222,63	0,32	0,40	1.289,04
32	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	1.100,31	33,59	42,37	46.620,12
3.3	101169	Revestimento em paralelepípedo inclusive colchão de areia rejuntado no traço 1:3 (Cimento e areia)	m²	3.222,63	51,52	64,98	209.406,48
3.4	04.910.02 DER/PB	Forn. E aplicação de meio fio em pedra granítica (cordão)	m	66,41	21,30	26,86	1.783,76
4.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					80.928,27
4.1	94990	Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, espessura 6 cm	m²	68,89	508,94	641,97	44.225,29
4.2	composição	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	68,68	55,24	69,67	4.784,92
4.3	94990	Execução de rampa em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, conforme ABNT NBR 9050/2004	m²	11,49	508,94	641,97	7.376,20
4.4	composição	Piso tátil em rampas e calçadas para acessibilidade (rota acessível)	m²	250,21	55,60	70,13	17.547,21
4.5	74245/001	Pintura acrílica em piso cimentado da rampa, 2 demãos	m²	191,25	12,19	15,37	2.939,49
4.6	composição	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	8,00	322,02	406,19	3.249,52
4.7	75390 GIGOV PB	Caiação de meio-fio	m²	275,08	1,15	1,45	398,84
4.8	composição	Placa esmaltada para identificação nome de Rua, dimensões 45 x 20 cm	und	4,00	80,63	101,70	406,80
TOTAL GERAL						R\$	346.426,09

AF Engenharia
CNPJ 07.242.420/0001-23
Eng.º Arnaldo C. Moreira, RNP 160517187-6
Responsável Técnico / Representante Legal

AF Engenharia Eireli, CNPJ 07.242.420/0001-23
Av. Coronel Manoel Rafael, 155, Centro, Monteiro-PB, CEP: 58.500-000,
e-mail: afengenhariatda@hotmail.com, fone: (0xx83) 3351-2757 / 9 9614-5238 / 9 8625-9197

AF Engenharia Ltda
Visto



À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Livramento / PB
Tomada de Preços nº. 00001/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE 04 (QUATRO) VIAS URBANA

Proposta de Preços

AF Engenharia Eireli
CNPJ 07.242.420/0001-23
Data : 02/08/2021

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO/PB		BDI SERVIÇOS 26,14%		ENCARGOS SOCIAIS 86,19% (hora)			
CIDADE: LIVRAMENTO/PB		Com Desoneração da Mão de Obra		DATA BASE DO ORÇAMENTO Fevereiro/2021			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS							
PLANILHA RUA HELENA BARBOSA DA SILVA							
ITEM	Código Composição	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Preço Unitário		TOTAL VALOR (R\$)
					Sem BDI	Com BDI	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.403,36
1.1	Composição	Placa Indicativa da obra em chapa de aço galvanizado (4,00m x 2,50m)	m²	8,00	139,07	175,42	1.403,36
2.0		SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM					936,09
2.1	02.000.00 DER/PB	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	m²	603,93	1,23	1,55	936,09
3.0		PAVIMENTAÇÃO					48.597,59
3.1	Composição	Serviços topográficos para pavimentação (locação e nivelamento), inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	603,93	0,32	0,40	241,57
3.2	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	208,10	33,59	42,37	8.817,19
3.3	101169	Revestimento em paralelepípedo inclusive colchão de areia rejuntado no traço 1:3 (Cimento e areia)	m²	603,93	51,52	64,98	39.243,37
3.4	04.910.02 DER/PB	Forn. E aplicação de meio fio em pedra granítica (cordão)	m	11,00	21,30	26,86	295,46
4.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					16.521,27
4.1	94990	Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, espessura 6 cm	m³	14,59	508,94	641,97	9.366,34
4.2	composição	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	m³	7,18	55,24	69,67	500,23
4.3	94990	Execução de rampa em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, conforme ABNT NBR 9050/2004	m³	2,03	508,94	641,97	1.303,19
4.4	composição	Piso tátil em rampas e calçadas para acessibilidade (rota acessível)	m²	49,01	55,60	70,13	3.437,07
4.5	74245/001	Pintura acrílica em piso cimentado da rampa, 2 demãos	m²	33,75	12,19	15,37	518,73
4.6	composição	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	322,02	406,19	1.218,57
4.7	75390 GIGOVPB	Caiação de meio-fio	m²	52,03	1,15	1,45	75,44
4.8	composição	Placa esmaltada para identificação nome de Rua, dimensões 45 x 20 cm	und	1,00	80,63	101,70	101,70
TOTAL GERAL							R\$ 67.458,31

AF Engenharia
CNPJ 07.242.420/0001-23
Eng.º Aroldo C. Moreira, RNP 164517187-8
Responsável Técnico / Representante Legal

AF Engenharia Eireli, CNPJ 07.242.420/0001-23

Av. Coronel Manoel Rafael, 155, Centro, Monteiro-PB, CEP: 58.500-000,

e-mail: afengenhariatda@hotmail.com, fone: (0xx83) 3351-2757 / 9 9614-5238 / 9 8625-9197

AF Engenharia Ltda
05/18



À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Livramento / PB
Tomada de Preços nº. 00001/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE 04 (QUATRO) VIAS URBANA

Proposta de Preços

AF Engenharia Eireli

CNPJ 07.242.420/0001-23

Data : 02/08/2021

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO/PB		BDI SERVIÇOS 26,14%		ENCARGOS SOCIAIS 86,19% (hora)			
CIDADE: LIVRAMENTO/PB		Com Desoneração da Mão de Obra		DATA BASE DO ORÇAMENTO Fevereiro/2021			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS							
PLANILHA RUA EROTILDES MARIA DE BRITO							
ITEM	Código Composição	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Preço Unitário	Preço Unitário	TOTAL VALOR (R\$)
					Sem BDI	Com BDI	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					0,00
1.1	Composição	Placa Indicativa da obra em chapa de aço galvanizado (4,00m x 2,50m)	m ²	0,00	139,07	175,42	0,00
2.0		SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM					1.267,15
2.1	02.000.00 DER/PB	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	m ²	817,52	1,23	1,55	1.267,15
3.0		PAVIMENTAÇÃO					66.364,86
3.1	Composição	Serviços topográficos para pavimentação (locação e nivelamento), inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m ²	817,52	0,32	0,40	327,00
32	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	294,20	33,59	42,37	12.465,25
3.3	101169	Revestimento em paralelepípedo inclusive colchão de areia rejuntado no traço 1:3 (Cimento e areia)	m ²	817,52	51,52	64,98	53.122,44
3.4	04.910.02 DER/PB	Forn. E aplicação de meio fio em pedra granítica (cordão)	m	16,76	21,30	26,86	450,17
4.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					17.098,03
4.1	94990	Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, espessura 6 cm	m ³	14,05	508,94	641,97	9.019,67
4.2	composição	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 ³	6,48	55,24	69,67	451,46
4.3	94990	Execução de rampa em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, conforme ABNT NBR 9050/2004	m ³	2,03	508,94	641,97	1.303,19
4.4	composição	Piso tátil em rampas e calçadas para acessibilidade (rota acessível)	m ²	68,22	55,60	70,13	4.784,26
4.5	74245/001	Pintura acrílica em piso cimentado da rampa, 2 demãos	m ²	33,75	12,19	15,37	518,73
4.6	composição	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	2,00	322,02	406,19	812,38
4.7	75390 GIGOVPB	Caiação de meio-fio	m ²	73,55	1,15	1,45	106,64
4.8	composição	Placa esmaltada para identificação nome de Rua, dimensões 45 x 20 cm	und	1,00	80,63	101,70	101,70
TOTAL GERAL							R\$ 84.730,04

AF Engenharia
CNPJ 07.242.420/0001-23
Eng. Arildo C. Moreira, RNP 160517187-6
Responsável Técnico / Representante Legal

AF Engenharia Eireli, CNPJ 07.242.420/0001-23
Av. Coronel Manoel Rafael, 155, Centro, Monteiro-PB, CEP: 58.500-000,
e-mail: afengenhariatda@hotmail.com, fone: (0xx83) 3351-2757 / 9 9614-5238 / 9 8625-9197

AF Engenharia LTDA
Visto



À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Livramento / PB
Tomada de Preços nº. 00001/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE 04 (QUATRO) VIAS URBANA

Proposta de Preços

AF Engenharia Eireli

CNPJ 07.242.420/0001-23

Data : 02/08/2021

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO/PB		BDI SERVIÇOS	26,14%	ENCARGOS SOCIAIS	86,19% (hora) 48,51% (mês)		
CIDADE: LIVRAMENTO/PB		Com Desoneração da Mão de Obra		DATA BASE DO ORÇAMENTO	Fevereiro/2021		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS							
PLANILHA RUA SEVERINA JOSEFA DA CONCEIÇÃO							
ITEM	Código Composição	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE DE	Preço Unitário Sem BDI	Preço Unitário Com BDI	TOTAL VALOR (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					0,00
1.1	Composição	Placa Indicativa da obra em chapa de aço galvanizado (4,00m x 2,50m)	m ²	0,00	139,07	175,42	0,00
2.0		SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM					460,11
2.1	02.000.00 DER/PB	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	m ²	296,85	1,23	1,55	460,11
3.0		PAVIMENTAÇÃO					24.645,39
3.1	Composição	Serviços topográficos para pavimentação (locação e nivelamento), inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m ²	296,85	0,32	0,40	118,74
32	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	120,44	33,59	42,37	5.103,04
3.3	101169	Revestimento em paralelepípedo inclusive colchão de areia rejuntado no traço 1:3 (Cimento e areia)	m ²	296,85	51,52	64,98	19.289,31
3.4	04.910.02 DER/PB	Forn. E aplicação de meio fio em pedra granítica (cordão)	m	5,00	21,30	26,86	134,30
4.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					9.180,20
4.1	94990	Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, espessura 6 cm	m ²	6,91	508,94	641,97	4.436,01
4.2	composição	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 ³	8,64	55,24	69,67	601,94
4.3	94990	Execução de rampa em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, conforme ABNT NBR 9050/2004	m ³	1,35	508,94	641,97	866,65
4.4	composição	Piso tátil em rampas e calçadas para acessibilidade (rota acessível)	m ²	28,12	55,60	70,13	1.972,05
4.5	74245/001	Pintura acrílica em piso cimentado da rampa, 2 demãos	m ²	22,50	12,19	15,37	345,82
4.6	composição	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	2,00	322,02	406,19	812,38
4.7	75390 GIGOV/PB	Calçamento de meio-fio	m ²	30,11	1,15	1,45	43,65
4.8	composição	Placa esmaltada para identificação nome de Rua, dimensões 45 x 20 cm	und	1,00	80,63	101,70	101,70
TOTAL GERAL							R\$ 34.285,70

AF Engenharia
CNPJ 07.242.420/0001-23
Eng.º Arnaldo C. Moreira, RNP 160517187-6
Responsável Técnico / Representante Legal

AF Engenharia Eireli, CNPJ 07.242.420/0001-23
Av. Coronel Manoel Rafael, 155, Centro, Monteiro-PB, CEP: 58.500-000.
e-mail: afengenhariatda@hotmail.com, fone: (0xx83) 3351-2757 / 9 9614-5238 / 9 9625-2117

AF Engenharia Ltda
Visto



À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Livramento / PB
Tomada de Preços nº. 00001/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE 04 (QUATRO) VIAS URBANA

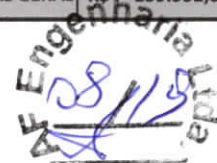
Proposta de Preços

AF Engenharia Eireli
CNPJ 07.242.420/0001-23
Data : 02/08/2021

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO/PB		BDI SERVIÇOS	26,14%	ENCARGOS SOCIAIS	86,19% (hora) 48,51% (mês)		
CIDADE: LIVRAMENTO/PB		Com Desoneração da Mão de Obra		DATA BASE DO ORÇAMENTO	Fevereiro/2021		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS							
PLANILHA RUA OTACÍLIO NUNES DA NÓBREGA							
ITEM	Código Composição	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Preço Unitário	Preço Unitário	TOTAL VALOR (R\$)
					Sem BDI	Com BDI	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					0,00
1.1	Composição	Placa Indicativa da obra em chapa de aço galvanizado (4,00m x 2,50m)	m²	0,00	139,07	175,42	0,00
2.0		SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM					2.331,71
2.1	02.000.00 DER/PB	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	m²	1.504,33	1,23	1,55	2.331,71
3.0		PAVIMENTAÇÃO					119.491,56
3.1	Composição	Serviços topográficos para pavimentação (locação e nivelamento), inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	1.504,33	0,32	0,40	601,73
32	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	477,57	33,59	42,37	20.234,64
3.3	101169	Revestimento em paralelepípedo inclusive colchão de areia rejuntado no traço 1:3 (Cimento e areia)	m²	1.504,33	51,52	64,98	97.751,36
3.4	04.910.02 DER/PB	Forn. E aplicação de meio fio em pedra granítica (cordão)	m	33,65	21,30	26,86	903,83
4.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					38.128,77
4.1	94990	Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, espessura 6 cm	m²	33,34	508,94	641,97	21.403,27
4.2	composição	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	m³	46,38	55,24	69,67	3.231,29
4.3	94990	Execução de rampa em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, conforme ABNT NBR 9050/2004	m³	6,08	508,94	641,97	3.903,17
4.4	composição	Piso tátil em rampas e calçadas para acessibilidade (rota acessível)	m²	104,86	55,60	70,13	7.353,83
4.5	74245/001	Pintura acrílica em piso cimentado da rampa, 2 demãos	m²	101,25	12,19	15,37	1.556,21
4.6	composição	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	1,00	322,02	406,19	406,19
4.7	75390 GIGOVBP	Calção de meio-fio	m²	119,39	1,15	1,45	173,11
4.8	composição	Placa esmaltada para identificação nome de Rua, dimensões 45 x 20 cm	und	1,00	80,63	101,70	101,70
TOTAL GERAL							R\$ 159.952,04

AF Engenharia
CNPJ 07.242.420/0001-23
Engº Aroldo C. Moreira, RNP 160517187-0
Responsável Técnico / Representante Legal

AF Engenharia Eireli, CNPJ 07.242.420/0001-23
Av. Coronel Manoel Rafael, 155, Centro, Monteiro-PB, CEP: 58.500-000,
e-mail: afengenhariatda@hotmail.com, fone: (0xx83) 3351-2757 / 9 9614-5238 / 9 8625-9197





A Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Livramento / PB
 Tomada de Preços nº. 00001/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÍPEDO DE 04 (QUATRO) VIAS URBANA

Proposta de Preços
 AF Engenharia Eireli
 CNPJ 07.242.420/0001-23
 Data : 02/08/2021

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO						
ITEM	PLANO DE APLICAÇÃO				R\$	TOTAL %
	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04		
RUAS PAVIMENTADAS						
HELENA BARBOSA DA SILVA	67.458,31 100,00%				67.458,31 100%	19,47%
EROTILDES MARIA DE BRITO		84.730,04 100,00%			84.730,04 100%	24,46%
SEVERINA JOSEFA DA CONCEIÇÃO				34.285,70 100,00%	34.285,70 100%	9,90%
OTACILIO NUNES DA NOBREGA			159.952,04 100%		159.952,04 100%	46,17%
TOTAL MENSAL	67.458,31 19,47%	84.730,04 24,46%	159.952,04 46,17%	34.285,70 9,90%	346.426,09	100,00%
TOTAL ACUMULADO NO ANO	67.458,31 19,47%	152.188,35 43,93%	312.140,39 90,10%	346.426,09 100,00%		

AROLDO CAVALCANTE MOREIRA
 Resp. Técnico Crea nº 160517187-5
 Representante Legal

AF Engenharia Ltda
 Visto



A Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Livramento / PB
 Tomada de Preços nº. 00001/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA
 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELELO DE 04 (QUATRO) VIAS URBANA

Proposta de Preços
 AF Engenharia Eireli
 CNPJ 07.242.420/0001-23
 Data : 02/08/2021

COMPOSIÇÃO DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

Item	Componente do BDI	% Informado	Cálculo de BDI			Construção de Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Pontes, Viadutos, Metrô, Túneis, Barragem Acústicas, Praças de Pedágio, Sinalização de Rodovias e Aeroportos, Placas de Sinalização de Tráfego e Semáforos, Infra Viária Urbana, Estacionamentos de Veículos, Praças, Calçadas para Pedestres, Elevadores, Passarelas, Ciclovias e VLT			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 e Fluviais		
			1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
	Construção e Reforma de quaisquer Edificações inclusive Unidades Habitacionais, Escolas, Hospitais, de uso Agropecuário, Estações de Trens/Metrô, Estádios e Quadras Esportivas/Desembarque de passageiros em Aeroportos, Rodovias, Portos, etc., Portões, Mirantes e outros Edifícios de finalidade turística	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	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85	
	Administração Central (AC)	0,32	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99	
	Seguro (S) e Garantia (G)	0,50	0,97	1,27	0,50	0,56	0,87	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16	
	Risco (R)	1,02	0,59	1,23	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33	
	Despesas Financeiras (DF)	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43	
	Lucro (L)																			
	Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	10,65																		

Conforme Legislação Específica

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (variável até 2,50% conforme o município), CPRB (4,5%)
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE 6EPAD 354/2013 de 17/10/2013.

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

Fórmula Utilizada:

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

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

1) Pavimentação Drenagem de Vias Urbanas (obras tipo 2)

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE AC, DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

$$BDI = (((1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)) / (1 - I) - 1) * 100$$

Tipo de Obra	VALORES DE BDI POR 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	26,44
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	16,80

AF Engenharia
 CNPJ 07.242.420/0001-23
 Eng. Arnaldo C. Moreira, RNP 14607187-6
 Responsável Técnico / Representante Legal

AF Engenharia Eireli, CNPJ 07.242.420/0001-23

Av. Coronel Manoel Rafael, 155, Centro, Monteiro-PB, CEP: 58.500-000.

e-mail: afengenharia@hotmai.com, fone: (0xx83) 3351-2757 / 9 9634-5238 / 9 8635-9197





À Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Livramento / PB

Tomada de Preços nº. 00001/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE 04 (QUATRO) VIAS URBANA

Proposta de Preços

AF Engenharia Eireli

CNPJ 07.242.420/0001-23


Data : 02/08/2021


COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço	Fonte	Data-Base	Unidade	Item
Placa Indicativa da obra em chapa de aço galvanizado (4,00m x 2,50m)	Composição 01	Fevereiro/2021	unid	1.1

ITEM	SERVIÇO	UN	COEF	P. UNIT.	VALOR (R\$)			CÓDIGO
					MATER	EQUIPT.	M. OBRA	
1	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,0000000	4,89	4,89			
2	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	4,0000000	9,95	39,80			
3	Chapa de aço galvanizada bitola gqs 30, e = 0,35 mm (2,80kg/m²)	kg	2,8000	15,59	43,65			
4	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	15,96	1,76			
5	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,40			17,40	
6	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	13,94			27,88	
7	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100000	369,42	3,69			
SUBTOTAL 01 (CUSTO DIRETO NO CANTEIRO)					93,79	-	45,28	139,07
ENCARGOS SOCIAIS					%	-	45,28	-
EVENTUAIS SOBRE EQUIPAMENTOS					%	-	-	-
BENEFÍCIOS SOBRE MATERIAIS					%	-	93,79	-
SUBTOTAL 02 (CUSTO DIRETO TOTAL)					93,79	-	45,28	139,07
B. D. I.					%			
VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA DA ETAPA AFERIDA)								139,07
CONVERSÃO DE PREÇO DA ETAPA PARA PREÇO UNITÁRIO					1,00	139,07		139,07
BDI								
VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA UNITÁRIO)								138,07
1	OBSERVAÇÕES							


AF Engenharia
 CNPJ 07.242.420/0001-23
 Eng.º Aroldo C. Moreira, RNP 160517187-6
 Responsável Técnico / Representante Legal









À Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Livramento / PB

Tomada de Preços nº. 00001/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE 04 (QUATRO) VIAS URBANA

Proposta de Preços

AF Engenharia Eireli


CNPJ 07.242.420/0001-23

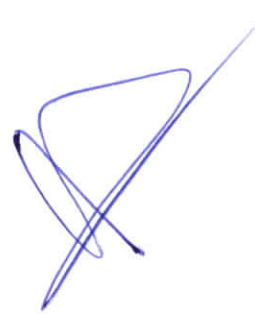
Data : 02/08/2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço	Fonte	Data-Base	Unidade	Item:
Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	02.000.00 DER/PB	Fevereiro/2021	m²	2.1

ITEM	SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT	VALOR (R\$)			CÓDIGO
					MATER.	EQUIPT.	M. OBRA	
1	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001	145,90		0,01		5932
2	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,006	49,49		0,39		5934
	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	CHP	0,001	186,54		0,18		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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,007	32,00		0,22		5903
	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,002	100,00		0,20		73436
	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,006	20,00		0,12		93244
3	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008	13,94			0,11	88316
	SUBTOTAL 01 (CUSTO DIRETO NO CANTEIRO)				-	1,12	0,11	1,23
	ENCARGOS SOCIAIS	%	-	0,11				
	EVENTUAIS SOBRE EQUIPAMENTOS	%	-	1,12				
	BENEFÍCIOS SOBRE MATERIAIS	%	-	-				
	SUBTOTAL 02 (CUSTO DIRETO TOTAL)				-	1,12	0,11	1,23
	B. D. I.	%		1,23				
	VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA DA ETAPA AFERIDA)							1,23
	CONVERSÃO DE PREÇO DA ETAPA PARA PREÇO UNITÁRIO		1,00	1,23				1,23
	BDI							
	VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA UNITÁRIO)							1,23
1	OBSERVAÇÕES							
2	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO							


AF Engenharia
 CNPJ 07.242.420/0001-23
 Eng. Arildo C. Moreira, RNP 164617187-5
 Responsável Técnico / Representante Legal





À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Livramento / PB

Tomada de Preços nº. 00001/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE 04 (QUATRO) VIAS URBANA

Proposta de Preços

AF Engenharia Eireli

CNPJ 07.242.420/0001-23

Data : 02/08/2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço:	Fonte	Data-Base	Unidade	Item
Serviços topográficos para pavimentação (locação e nivelamento), inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	composição 02	Fevereiro/2021	m²	3.1

ITEM	SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT	VALOR (R\$)			CÓDIGO	
					MATER.	EQUIPT.	M. OBRA		
1	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	10,51			0,03	88253	
2	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	12,93			0,03	88288	
3	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	13,94			0,10	88316	
4	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002	31,24			0,06	86597	
5	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,001	53,88		0,05		92145	
6	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM. MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,002886	18,56	0,05			4460	
SUBTOTAL 01 (CUSTO DIRETO NO CANTEIRO)						0,05	0,05	0,22	0,32
ENCARGOS SOCIAIS		%	-	0,22					
EVENTUAIS SOBRE EQUIPAMENTOS		%	-	0,05					
BENEFICIOS SOBRE MATERIAIS		%	-	0,05					
SUBTOTAL 02 (CUSTO DIRETO TOTAL)						0,05	0,05	0,22	0,32
B. D. I.		%		0,32					
VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA DA ETAPA AFERIDA)									0,32
CONVERSÃO DE PREÇO DA ETAPA PARA PREÇO UNITÁRIO				1,00	0,32				0,32
BDI									
VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA UNITÁRIO)									0,32
1	OBSERVAÇÕES								
2	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO								

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço:	Fonte	Data-Base	Unidade	Item
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)	94273	fevereiro/2021	m	3.2

ITEM	SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT	VALOR (R\$)			CÓDIGO	
					MATER.	EQUIPT.	M. OBRA		
1	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,002	468,09	0,93			88629	
2	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,007	72,00	0,50			370	
3	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	17,59			6,93	88309	
4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	13,94			5,49	88316	
5	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	m³	1,005	19,65	19,74			4059	
SUBTOTAL 01 (CUSTO DIRETO NO CANTEIRO)						21,17	-	12,42	33,59
ENCARGOS SOCIAIS		%	-	12,42					
EVENTUAIS SOBRE EQUIPAMENTOS		%	-	-					
BENEFICIOS SOBRE MATERIAIS		%	-	21,17					
SUBTOTAL 02 (CUSTO DIRETO TOTAL)						21,17	-	12,42	33,59
B. D. I.		%		33,59					
VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA DA ETAPA AFERIDA)									33,59
CONVERSÃO DE PREÇO DA ETAPA PARA PREÇO UNITÁRIO				1,00	33,59				33,59
BDI									
VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA UNITÁRIO)									33,59
1	OBSERVAÇÕES								
2	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO								

AF Engenharia
CNPJ 07.242.420/0001-23
Engº Aroldo C. Moreira, RNP 160517187-0
Responsável Técnico / Representante Legal

AF Engenharia Eireli, CNPJ 07.242.420/0001-23
Av. Coronel Manoel Rafael, 155, Centro, Monteiro-PB, CEP: 58.500-000,
e-mail: afengenharia1tda@hotmail.com, fone: (0xx83) 3351-2757 / 9 9614-5238 / 9 8625-9197

AF Engenharia Ltda
13/09
Visto



À Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Livramento / PB

Tomada de Preços nº. 00001/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE 04 (QUATRO) VIAS URBANA

Proposta de Preços

AF Engenharia Eireli

CNPJ 07.242.420/0001-23

Data : 02/08/2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço	Fonte	Data-Base	Unidade	Item.
Revestimento em paralelepípedo inclusive colchão de areia rejuntado no traço 1:3 (Cimento e areia)	101169	Fevereiro/2021	m ²	3.3

ITEM	SERVIÇO	UN	COEF	P. UNIT	VALOR (R\$)			CÓDIGO
					MATER	EQUIPT.	M. OBRA	
1	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	chp	0,00310	95,98		0,29		
2	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	chi	0,13090	36,41		4,76		
3	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40210	17,50			7,03	
4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40210	13,94			5,60	
5	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m ³	0,02040	395,33	8,06			
6	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m ³	0,11400	59,80	6,81			
7	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	mil	0,03300	575,00	18,97			
SUBTOTAL 01 (CUSTO DIRETO NO CANTEIRO)					33,84	5,05	12,63	51,52
ENCARGOS SOCIAIS		%	-	12,63				
EVENTUAIS SOBRE EQUIPAMENTOS		%	-	5,05				
BENEFÍCIOS SOBRE MATERIAIS		%	-	33,84				
SUBTOTAL 02 (CUSTO DIRETO TOTAL)					33,84	5,05	12,63	51,52
B. D. I.		%		51,52				
VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA DA ETAPA AFERIDA)								51,52
CONVERSÃO DE PREÇO DA ETAPA PARA PREÇO UNITÁRIO				1,00	51,52			51,52
VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA UNITÁRIO)								51,52

1 OBSERVAÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço	Fonte	Data-Base	Unidade	Item.
Forn. E aplicação de meio fio em pedra granítica (cordão)	04.910.02	fevereiro/2021	m	3.4

ITEM	SERVIÇO	UN	COEF	P. UNIT	VALOR (R\$)			CÓDIGO
					MATER	EQUIPT.	M. OBRA	
1	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0870	19,04			1,66	
2	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2210	17,50			3,89	
3	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4420	13,94			6,16	
4	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m ³	0,0020	400,00	0,80			
5	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	chp	0,0140	14,25		0,19		
6	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	chi	0,0720	3,97		0,28		
7	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m ³	0,0070	74,00	0,52			
8	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m ³	0,03	260,00	7,80			
SUBTOTAL 01 (CUSTO DIRETO NO CANTEIRO)					9,12	0,47	11,71	21,30
ENCARGOS SOCIAIS		%	-	11,71				
EVENTUAIS SOBRE EQUIPAMENTOS		%	-	0,47				
BENEFÍCIOS SOBRE MATERIAIS		%	-	9,12				
SUBTOTAL 02 (CUSTO DIRETO TOTAL)					9,12	0,47	11,71	21,30
B. D. I.		%		21,30				
VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA DA ETAPA AFERIDA)								21,30
CONVERSÃO DE PREÇO DA ETAPA PARA PREÇO UNITÁRIO				1,00	21,30			21,30
VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA UNITÁRIO)								21,30

2 CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

AF Engenharia
 CNPJ 07.242.420/0001-23
 Eng. Aroldo C. Moreira, RNP 160517187-5
 Responsável Técnico / Representante Legal

AF Engenharia Eireli, CNPJ 07.242.420/0001-23
 Av. Coronel Manoel Rafael, 155, Centro, Monteiro-PB, CEP: 58.500-000,
 e-mail: afengenhariaitda@hotmail.com, fone: (0xx83) 3351-2757 / 9 9614-5238 / 9 8625-9197

AF Engenharia
 14/10/21
 Visto



À Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Livramento / PB
 Tomada de Preços nº. 00001/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE 04 (QUATRO) VIAS URBANA

Proposta de Preços
 AF Engenharia Eireli
 CNPJ 07.242.420/0001-23
 Data : 02/08/2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço	Fonte	Data-Base	Unidade	Item
Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, espessura 6 cm	94990	fevereiro/2021	m³	4.1

ITEM	SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR (R\$)			CÓDIGO
					MATER.	EQUIPT.	M. OBRA	
1	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10" CM, EM MAGARANDURA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	2,500	6,35	15,87			3777
2	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	2,000	3,48	6,96			4517
3	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,256	17,40			39,25	88262
4	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,963	17,59			34,88	88309
5	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,239	13,94			59,09	88316
6	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1 2.7.3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,213	290,93	352,89			94964
SUBTOTAL 01 (CUSTO DIRETO NO CANTEIRO)					375,72	-	133,22	508,94
ENCARGOS SOCIAIS					%	-	133,22	-
EVENTUAIS SOBRE EQUIPAMENTOS					%	-	-	-
BENEFÍCIOS SOBRE MATERIAIS					%	-	375,72	-
SUBTOTAL 02 (CUSTO DIRETO TOTAL)					375,72	-	133,22	508,94
B. D. I.					%		508,94	-
VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA DA ETAPA AFERIDA)								508,94
CONVERSÃO DE PREÇO DA ETAPA PARA PREÇO UNITÁRIO					1,00		508,94	508,94
BDI								
VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA UNITÁRIO)								508,94
1	OBSERVAÇÕES							
2	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO							

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço	Fonte	Data-Base	Unidade	Item
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	composição 03	fevereiro/2021	m²	4.2

ITEM	SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT.	VALOR (R\$)			CÓDIGO
					MATER.	EQUIPT.	M. OBRA	
1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,370	17,59			24,10	88309
2	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,685	13,94			9,55	88316
3	Bloco ceramico vazado pra alvenaria de vedação de 9x19x19 cm	m²	0,028	650,00	18,15			7266
4	Argamassa traço 1:2:6 (em volume de cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecanico com betoneira	m	0,010	350,85	3,44			
SUBTOTAL 01 (CUSTO DIRETO NO CANTEIRO)					21,59	-	33,65	55,24
ENCARGOS SOCIAIS					%	-	33,65	-
EVENTUAIS SOBRE EQUIPAMENTOS					%	-	-	-
BENEFÍCIOS SOBRE MATERIAIS					%	-	21,59	-
SUBTOTAL 02 (CUSTO DIRETO TOTAL)					21,59	-	33,65	55,24
B. D. I.					%		55,24	-
VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA DA ETAPA AFERIDA)								55,24
CONVERSÃO DE PREÇO DA ETAPA PARA PREÇO UNITÁRIO					1,00		55,24	55,24
BDI								
VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA UNITÁRIO)								55,24
1	OBSERVAÇÕES							
2	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO							

AF Engenharia
 CNPJ 07.242.420/0001-23
 Eng. Arnaldo C. Moreira, RNP 169517187-5
 Responsável Técnico / Representante Legal

AF Engenharia Eireli, CNPJ 07.242.420/0001-23
 Av. Coronel Manoel Rafael, 155, Centro, Monteiro-PB, CEP: 58.500-000,
 e-mail: afengenharialda@hotmail.com, fone: (0xx83) 3351-2757 / 9 9614-5238 / 9 8625-9197

AF Engenharia Ltda
 15/11/21
 Visto



À Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Livramento / PB

Tomada de Preços nº. 00001/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE 04 (QUATRO) VIAS URBANA

Proposta de Preços

AF Engenharia Eireli

CNPJ 07.242.420/0001-23

Data : 02/08/2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço:	Fonte:	Data-Base:	Unidade:	Item:
Piso tátil em rampas e calçadas para acessibilidade (rota acessível)	composição 04	fevereiro/2021	m²	4.4

ITEM	SERVIÇO	UN	COEF	P. UNIT	VALOR (R\$)			CÓDIGO
					MATER	EQUIPT.	M. OBRA	
1	Calçeteiro com encargos complementares	H	0,170	17,50			2,98	88260
2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170	13,94			2,37	88316
3	rejunte colorido flexível para revestimentos ceramicos	kg	0,520	3,64	1,89			34357
4	argamassa industrializada volumassa AC-II ou similar	kg	4,000	0,67	2,68			371
5	Piso tátil direcional e ou alerla de concreto na cor natural dim 30x30 para deficiente visual	m²	1,050	43,50	45,68			38138
SUBTOTAL 01 (CUSTO DIRETO NO CANTEIRO)					50,25	-	5,35	55,60
ENCARGOS SOCIAIS		%	-	5,35			-	
EVENTUAIS SOBRE EQUIPAMENTOS		%	-	-			-	
BENEFÍCIOS SOBRE MATERIAIS		%	-	50,25			-	
SUBTOTAL 02 (CUSTO DIRETO TOTAL)					50,25	-	5,35	55,60
B. D. I.		%		55,60				-
VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA DA ETAPA AFERIDA)								55,60
CONVERSÃO DE PREÇO DA ETAPA PARA PREÇO UNITÁRIO				1,00	55,60			55,60
BDI								
VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA UNITÁRIO)								55,60
1	OBSERVAÇÕES							

2 CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço:	Fonte:	Data-Base:	Unidade:	Item:
Pintura acrílica em piso cimentado da rampa, 2 demãos	74245/001	fevereiro/2021	m²	4.5

ITEM	SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT	VALOR (R\$)			CÓDIGO
					MATER	EQUIPT.	M. OBRA	
1	Pintor com encargos complementares	H	0,350	18,60			6,51	88310
2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	13,94			3,48	88316
3	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	l	0,170	12,99	2,20			7348
SUBTOTAL 01 (CUSTO DIRETO NO CANTEIRO)					2,20	-	9,99	12,19
ENCARGOS SOCIAIS		%	-	9,99			-	
EVENTUAIS SOBRE EQUIPAMENTOS		%	-	-			-	
BENEFÍCIOS SOBRE MATERIAIS		%	-	2,20			-	
SUBTOTAL 02 (CUSTO DIRETO TOTAL)					2,20	-	9,99	12,19
B. D. I.		%		12,19				-
VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA DA ETAPA AFERIDA)								12,19
CONVERSÃO DE PREÇO DA ETAPA PARA PREÇO UNITÁRIO				1,00	12,19			12,19
BDI								
VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA UNITÁRIO)								12,19
1	OBSERVAÇÕES							

2 CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

AF Engenharia
 CNPJ 07.242.420/0001-23
 Eng. Araldo C. Moreira, RNP 160517187-8
 Responsável Técnico / Representante Legal

AF Engenharia Eireli, CNPJ 07.242.420/0001-23
 Av. Coronel Manoel Rafael, 155, Centro, Monteiro-PB, CEP: 58.500-000,
 e-mail: afengenhariatda@hotmail.com, fone: (0xx83) 3351-2757 / 9 9614-5238 / 9 8625-9197





À Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Livramento / PB

Tomada de Preços nº. 00001/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE 04 (QUATRO) VIAS URBANA

Proposta de Preços

AF Engenharia Eireli

CNPJ 07.242.420/0001-23

Data : 02/08/2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço	Fonte	Data-Base	Unidade	Item
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 confido na base, fixado com base de concreto 40 x 40 x 50	Composição 06	fevereiro/2021	un	4,6

ITEM	SERVIÇO	UN	COEF	P. UNIT	VALOR (R\$)			CÓDIGO
					MATER.	EQUIPT.	M. OBRA	
1	Servente com encargos complementares	h	0,300	13,94			4,18	88316
2	Placa Octogonal padrão dnt diam=60cm, com poste de madeira 2,60	m²	0,300	452,00	138,60			34723
3	Tubo de aço galvanizado com cosura, classe leve, dn 50mm (2"), E=3mm	m²	2,600	68,94	179,24			21013
SUBTOTAL 01 (CUSTO DIRETO NO CANTEIRO)					317,84	-	4,18	322,02
ENCARGOS SOCIAIS		%	-	4,18				
EVENTUAIS SOBRE EQUIPAMENTOS		%	-	-				
BENEFÍCIOS SOBRE MATERIAIS		%	-	317,84				
SUBTOTAL 02 (CUSTO DIRETO TOTAL)					317,84	-	4,18	322,02
B. D. I.		%		322,02				
VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA DA ETAPA AFERIDA)								322,02
CONVERSÃO DE PREÇO DA ETAPA PARA PREÇO UNITÁRIO				1,00	322,02			322,02
VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA UNITÁRIO)								322,02
1	OBSERVAÇÕES							
2	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO							

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço	Fonte	Data-Base	Unidade	Item
Caiação de meio-fio	75390/GIGOVPB	fevereiro/2021	m²	4,7

ITEM	SERVIÇO	UN	COEF	P. UNIT	VALOR (R\$)			CÓDIGO
					MATER.	EQUIPT.	M. OBRA	
1	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,3000000	0,92	0,27			11161
3	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,057	15,60			0,88	88316
SUBTOTAL 01 (CUSTO DIRETO NO CANTEIRO)					0,27	-	0,88	1,15
ENCARGOS SOCIAIS		%	-	0,88				
EVENTUAIS SOBRE EQUIPAMENTOS		%	-	-				
BENEFÍCIOS SOBRE MATERIAIS		%	-	0,27				
SUBTOTAL 02 (CUSTO DIRETO TOTAL)					0,27	-	0,88	1,15
B. D. I.		%		1,15				
VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA DA ETAPA AFERIDA)								1,15
CONVERSÃO DE PREÇO DA ETAPA PARA PREÇO UNITÁRIO				1,00	1,15			1,15
BDI								
VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA UNITÁRIO)								1,15
1	OBSERVAÇÕES							
2	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO							

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

AF Engenharia
 CNPJ 07.242.420/0001-23
 Eng.º Aroldo C. Moreira, RNP 160517187-5
 Responsável Técnico / Representante Legal

AF Engenharia Eireli, CNPJ 07.242.420/0001-23
 Av. Coronel Manoel Rafael, 155, Centro, Monteiro-PB, CEP: 58.500-000,
 e-mail: afengenhariaalta@hotmail.com, fone: (0xx83) 3351-2757 / 9 9614-5238 / 9 8625-9197

AF Engenharia
 17/11/21
 Visto



À Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Livramento / PB
 Tomada de Preços nº. 00001/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE 04 (QUATRO) VIAS URBANA

Proposta de Preços
 AF Engenharia Eireli
 CNPJ 07.242.420/0001-23
 Data : 02/08/2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço	Fonte	Data-Base	Unidade	Item
Placa esmaltada para identificação do nome da rua (45x20cm)	Composição 06	fevereir2021	unid	4.8

ITEM	SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT	VALOR (R\$)			CÓDIGO
					MATER.	EQUIPT.	M. OBRA	
1	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	und	1,0000000	74,25	74,25			
2	BUCHA DE NYLON SEM ASA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	unid	4,000	0,20	0,80			
3	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	13,94			5,58	
SUBTOTAL 01 (CUSTO DIRETO NO CANTEIRO)					75,05	-	5,58	80,63
	ENCARGOS SOCIAIS	%	-	5,58			-	
	EVENTUAIS SOBRE EQUIPAMENTOS	%	-	-			-	
	BENEFÍCIOS SOBRE MATERIAIS	%	-	75,05			-	
SUBTOTAL 02 (CUSTO DIRETO TOTAL)					75,05	-	5,58	80,63
	B. D. I.	%		80,63			-	
VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA DA ETAPA AFERIDA)								80,63
CONVERSÃO DE PREÇO DA ETAPA PARA PREÇO UNITÁRIO					1,00	80,63		80,63
	BDI							
VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA UNITÁRIO)								80,63

1 OBSERVAÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Serviço	Fonte	Data-Base	Unidade	Item
Execução de rampa em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, conforme ABNT NBR 9050/2004	94990	fevereiro/2021	m²	4.3

ITEM	SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT	VALOR (R\$)			CÓDIGO
					MATER.	EQUIPT.	M. OBRA	
1	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	2,500	6,35	15,87			3777
2	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADO 2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	2,000	3,48	6,96			4517
3	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,256	17,40			39,25	88262
4	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,983	17,59			34,88	86309
5	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,239	13,94			59,09	88316
6	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	1,213	290,93	352,89			94964
SUBTOTAL 01 (CUSTO DIRETO NO CANTEIRO)					375,72	-	133,22	508,94
	ENCARGOS SOCIAIS	%	-	133,22			-	
	EVENTUAIS SOBRE EQUIPAMENTOS	%	-	-			-	
	BENEFÍCIOS SOBRE MATERIAIS	%	-	375,72			-	
SUBTOTAL 02 (CUSTO DIRETO TOTAL)					375,72	-	133,22	508,94
	B. D. I.	%		508,94			-	
VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA DA ETAPA AFERIDA)								508,94
CONVERSÃO DE PREÇO DA ETAPA PARA PREÇO UNITÁRIO					1,00	508,94		508,94
	BDI							
VALOR TOTAL (PREÇO DE VENDA UNITÁRIO)								508,94

1 OBSERVAÇÕES

2 CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

AF Engenharia
 CNPJ 07.242.420/0001-23
 Engº Arnaldo C. Moreira, RNP 160517187-8
 Responsável Técnico / Representante Legal

AF Engenharia Eireli, CNPJ 07.242.420/0001-23
 Av. Coronel Manoel Rafael, 155, Centro, Monteiro-PB, CEP: 58.500-000,
 e-mail: afengenhariatda@hotmail.com, fone: (0xx83) 3351-2757 / 9 9614-5238 / 9 8625-9197

AF Engenharia Ltda
 18/19/21
 Visto



À Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Livramento- PB.
 Rua José Américo de Almeida, A n ° 386, Centro, Livramento- PB.
 Tomada de Preços n°. 001/2021

Ref.: Contratação De Empresa Especializada Para Prestar Serviços De Engenharia Na Pavimentação Em Paralelepípedo De 04 (Quatro) Vias Urbanas (Rua Helena Barbosa Da Silva, Rua Erotides Maria De Brito, Rua Severina Joseja Da Conceição, Rua Otacilio Nunes Da Nóbrega) Todas Localizadas Na Zona Urbana De Livramento-Pb, Conforme Planilha Orçamentária De Custo

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

SINAPI - Composição de Encargos Sociais



PARAÍBA

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,02%	Não incide	18,02%	Não incide
B2	Feriados	4,31%	Não incide	4,31%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,69%	0,90%	0,69%
B4	13º Salário	10,79%	8,33%	10,79%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,98%	Não incide	1,98%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	13,86%	10,70%	13,86%	10,70%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	50,79%	20,46%	50,79%	20,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,56%	3,53%	4,56%	3,53%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,51%	0,40%	0,51%	0,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,13%	3,20%	4,13%	3,20%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,30%	0,38%	0,30%
C	Total	9,69%	7,51%	9,69%	7,51%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,53%	3,44%	18,69%	7,53%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,30%	0,41%	0,31%
D	Total	8,91%	3,74%	19,10%	7,84%
TOTAL(A+B+C+D)		86,19%	48,51%	116,38%	72,61%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

AF Engenharia
 CNPJ 07.242.420/0001-23
 Eng.º Arildo C. Moreira, RNP 160517187-5
 Responsável Técnico / Representante Legal

AF Engenharia Eireli. CNPJ 07.242.420/0001-23
 Av. Coronel Manoel Rafael, 155, Centro, Monteiro-PB, CEP: 58.500-000,
 e-mail: afengenharialda@hotmail.com, fone: (0xx83) 3351-2757 / 9 9614-5238 / 9 8625-9197

