

À:

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE **LIVRAMENTO-PB**

Rua José Américo de Almeida, Nº 386, Bairro: Centro, CEP Nº 58.690-000, Cidade: Livramento-PB.

REFERENTE:

Processo Administrativo Nº 080/2021

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021 - HORA: 08H30MIN

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviços de engenharia na Pavimentação em paralelepípedo de 04 (Quatro) vias urbanas (Rua Helena Barbosa da Silva, Rua Erotildes Maria de Brito, Rua Severina Josefa da Conceição, Rua Otacílio Nunes da Nóbrega) todas localizadas na Zona Urbana de Livramento-PB.

PROPOSTA



À:

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE **LIVRAMENTO-PB**

Rua José Américo de Almeida, Nº 386, Bairro: Centro, CEP Nº 58.690-000, Cidade: Livramento-PB.

REFERENTE:

Processo Administrativo Nº 080/2021

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2021 - HORA: 08H30MIN

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviços de engenharia na Pavimentação em paralelepípedo de 04 (Quatro) vias urbanas (Rua Helena Barbosa da Silva, Rua Erotildes Maria de Brito, Rua Severina Josefa da Conceição, Rua Otacílio Nunes da Nóbrega) todas localizadas na Zona Urbana de Livramento-PB.

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

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

a) Executaremos a Obra de Contratação de empresa de especializada, para **prestar serviços de engenharia na Pavimentação em paralelepípedo de 04 (Quatro) vias urbanas (Rua Helena Barbosa da Silva, Rua Erotildes Maria de Brito, Rua Severina Josefa da Conceição, Rua Otacílio Nunes da Nóbrega) todas localizadas na Zona Urbana de Livramento-PB**, pelo preço global de **R\$ 299.899,70 (DUZENTOS E NOVENTA E NOVE MIL OITOCENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E SETENTA CENTAVOS)**, conforme Planilha Orçamentária de Preços em anexo.

b) O prazo máximo de execução dos serviços, conforme cronograma de execução físico-financeiro, em anexo. Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.

c) Manteremos válida a proposta pelo prazo pelo prazo do edital, contados da data da sua apresentação.

d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a FISCALIZAÇÃO.

e) Na execução das obras observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões da PREFEITURA.

Condado-PB, em 03 de Agosto de 2021.


FRANÇUI RAMALHO DA SILVA FILHO

RG nº 2.964.402- 2ª Via, SSSDS/PB

CPF nº 046.457.984-80

-ADMINISTRADOR-


02/14

PROPOSTA

À:
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO/PB

REFERENTE:
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021

DATA: 03/AGOSTO/2021
HORÁRIO: 08:30 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE 04 (QUATRO) VIAS URBANAS (RUA HELENA BARBOSA DA SILVA, RUA EROTILDES MARIA DE BRITO, RUA SEVERINA JOSEFA DA CONCEIÇÃO, RUA OTACÍLIO NUNES DA NÓBREGA) TODAS LOCALIZADAS NA ZONA URBANA DE LIVRAMENTO-PB.

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

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
01	Contratação de empresa especializada para prestar serviços de engenharia na Pavimentação em paralelepípedo de 04 (Quatro) vias urbanas (Rua Helena Barbosa da Silva, Rua Erotildes Maria de Brito, Rua Severina Josefa da Conceição, Rua Otacílio Nunes da Nóbrega) todas localizadas na Zona Urbana de Livramento-PB.	UND	1	RS 299.899,70	RS 299.899,70


VALOR TOTAL DA PROPOSTA - RS 299.899,70 (DUZENTOS E NOVENTA E NOVE MIL OITOCENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E SETENTA CENTAVOS))

PRAZO – CONFORME O EDITAL

PAGAMENTO :CONFORME O EDITAL.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

GAMARRA CONSTRUTORA E LOCADORA


Francisco Ramalho da Silva Filho
Representante Legal
CPF: 046.457.984-80


Alexandre Felinto Fernandes
Engº Civil CREA 161391387-7



GAMARRA Construtora e Locadora CNPJ: 26.420.889/0001-50
Endereço: Rua Coração de Jesus nº S/N | Bairro: São Sebastião | CEP: 58.714-000 | Condado-PB
Contatos: 9 9974-7263 | E-mail: gamarraconstrutora@gmail.com | Instagram: @gamarraconstrutora

À Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO- PB
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviços de engenharia na Pavimentação em paralelepípedo de 04 (Quatro) vias urbanas (Rua Helena Barbosa da Silva, Rua Erotildes Maria de Brito, Rua Severina Josefa da Conceição, Rua Otacilio Nunes da Nóbrega) todas localizadas na Zona Urbana de Livramento-PB.

Município: LIVRAMENTO- PB - Data: 03 de Agosto de 2021 - as 08:30

Descrição do Orçamento

PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO

B.D.I.
26,14%

Encargos Sociais
85,69% - Desonerada

Planilha Orçamentária

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
1	RUA HELENA BARBOSA DA SILVA			58.275,16	58.275,16
2	RUA EROTILDES MARIA DE BRITO			73.401,39	73.401,39
3	RUA SEVERINA JOSETA DA CONCEIÇÃO			29.666,11	29.666,11
4	RUA OTACILIO NUNES DA NOBREGA			138.557,04	138.557,04

VALOR TOTAL DA PROPOSTA (R\$)

299.899,70

IMPORTA O PRESENTE VALOR DA PROPOSTA DE R\$ 299.899,70 (DUZENTOS E NOVENTA E NOVE MIL OITOCENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E SETENTA CENTAVOS)

Alexandre Felinto Fernandes

Fis: 02 de 14
Rebitor

Françuí Ramalho da Silva Filho
Representante Legal
CPF: 046.457.984-80

Alexandre Felinto Fernandes
Engº Civil CREA 161391387-7

04/16

À Comissão Permanente de Licitação
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO- PB
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviços de engenharia na Pavimentação em paralelepípedo de 04 (Quatro) vias urbanas (Rua Helena Barbosa da Silva, Rua Erotildes Maria de Brito, Rua Severina Josefa da Conceição, Rua Otacilio Nunes da Nóbrega) todas localizadas na Zona Urbana de Livramento-PB.

Município: LIVRAMENTO- PB - Data: 03 de Agosto de 2021 - as 08:30

Descrição do Orçamento

PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO

B.D.I.
26,14%

Banco
SINAPI
02/2021

Encargos Sociais
85,69% - Desonerada

Planilha Orçamentária									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
1			RUA HELENA BARBOSA DA SILVA						58.275,16
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.108,72
1.1.1	PML 001	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, INSTALADA	m²	8	109,87	138,59		1.108,72
1.2			SERTVIÇOS DE TERRAPLANAGEM						628,08
1.2.1	02.000.00	Próprio	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	m²	603,93	0,83	1,04		628,08
1.3			PAVIMENTAÇÃO						42.428,93
1.3.1	CAPIM - CPU 01	Próprio	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (ADPTADO DE SINAPI 78472)	m²	603,93	0,26	0,32		193,25
1.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	208,1	31,12	39,25		8.167,92
1.3.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	m²	603,93	44,51	56,14		33.904,63
1.3.4	0491002 (DER-PB)	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	11	11,76	14,83		163,13
1.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						14.109,43
1.4.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF 07/2016	m²	14,59	448,39	565,59		8.251,95
1.4.2	PML 002	Próprio	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	7,18	47,12	59,43		426,70
1.4.3	94990	SINAPI	Execução de rampa em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, conforme ABNT NBR 9050/2004	m²	2,03	448,39	565,59		1.148,14
1.4.4	PML 003	Próprio	Piso tátil em rampas e calçadas para acessibilidade (rota acessível)	m²	49,01	45,49	57,38		2.812,19
1.4.5	74245/001	SINAPI	Pintura acrílica em piso cimentado da rampa, 2 demãos	m²	33,75	10,84	13,67		461,36
1.4.6	PML 004	Próprio	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	UN	3	232,16	292,84		878,52
1.4.7	75390 (GIDUR-JP)	Próprio	CAIAÇÃO DE MEIO-FIO	m²	52,03	0,97	1,22		63,47
1.4.8	PML 005	Próprio	Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm	UN	1	53,20	67,10		67,10
2			RUA EROTILDES MARIA DE BRITO						73.401,39
2.1			SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM						850,22
2.1.1	02.000.00	Próprio	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	m²	817,52	0,83	1,04		850,22
2.2			PAVIMENTAÇÃO						57.953,07
2.2.1	CAPIM - CPU 01	Próprio	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (ADPTADO DE SINAPI 78472)	m²	817,52	0,26	0,32		261,60
2.2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	294,2	31,12	39,25		11.547,35
2.2.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	m²	817,52	44,51	56,14		45.895,57
2.2.4	0491002 (DER-PB)	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	16,76	11,76	14,83		248,55
2.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						14.598,10
2.3.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF 07/2016	m²	14,05	448,39	565,59		7.946,53
2.3.2	PML 002	Próprio	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	6,48	47,12	59,43		385,10
2.3.3	94990	SINAPI	Execução de rampa em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, conforme ABNT NBR 9050/2004	m²	2,03	448,39	565,59		1.148,14
2.3.4	PML 003	Próprio	Piso tátil em rampas e calçadas para acessibilidade (rota acessível)	m²	68,22	45,49	57,38		3.914,46
2.3.5	74245/001	SINAPI	Pintura acrílica em piso cimentado da rampa, 2 demãos	m²	33,75	10,84	13,67		461,36
2.3.6	PML 004	Próprio	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	UN	2	232,16	292,84		585,68
2.3.7	75390 (GIDUR-JP)	Próprio	CAIAÇÃO DE MEIO-FIO	m²	73,55	0,97	1,22		89,73
2.3.8	PML 005	Próprio	Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm	UN	1	53,20	67,10		67,10
3			RUA SEVERINA JOSETA DA CONCEIÇÃO						29.666,11
3.1			SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM						308,72
3.1.1	02.000.00	Próprio	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	m²	296,85	0,83	1,04		308,72
3.2			PAVIMENTAÇÃO						21.561,56
3.2.1	CAPIM - CPU 01	Próprio	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (ADPTADO DE SINAPI 78472)	m²	296,85	0,26	0,32		94,99

Fis. 03 de 14
 Rubrica

Françuí Ramalho da Silva Filho
 Representante Legal
 CPF: 046.457.984-80

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 Alexandre Fernandes
 Engº Civil CREA 161391387-7
 05/16

À Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO- PB
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviços de engenharia na Pavimentação em paralelepípedo de 04 (Quatro) vias urbanas (Rua Helena Barbosa da Silva, Rua Erotildes Maria de Brito, Rua Severina Josefa da Conceição, Rua Otacilio Nunes da Nóbrega) todas localizadas na Zona Urbana de Livramento-PB.

Município: LIVRAMENTO- PB - Data: 03 de Agosto de 2021 - as 08:30

Descrição do Orçamento

PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO

B.D.I.
26,14%

Banco
SINAPI
02/2021

Encargos Sociais
85,69% - Desonerada

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3.2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	120,44	31,12	39,25	4.727,27
3.2.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	m²	296,85	44,51	56,14	16.665,15
3.2.4	0491002	Próprio (DER-PB)	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	5	11,76	14,83	74,15
3.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					7.795,83
3.3.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF 07/2016	m³	6,91	448,39	565,59	3.908,22
3.3.2	PML 002	Próprio	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	8,64	47,12	59,43	513,47
3.3.3	94990	SINAPI	Execução de rampa em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, conforme ABNT NBR 9050/2004	m³	1,35	448,39	565,59	763,54
3.3.4	PML 003	Próprio	Piso tátil em rampas e calçadas para acessibilidade (rota acessível)	m²	28,12	45,49	57,38	1.613,52
3.3.5	74245/001	SINAPI	Pintura acrílica em piso cimentado da rampa, 2 demãos	m²	22,5	10,84	13,67	307,57
3.3.6	PML 004	Próprio	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	UN	2	232,16	292,84	585,68
3.3.7	75390	Próprio (GIDUR-JP)	CAIAÇÃO DE MEIO-FIO	m²	30,11	0,97	1,22	36,73
3.3.8	PML 005	Próprio	Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm	UN	1	53,20	67,10	67,10
4			RUA OTACILIO NUNES DA NOBREGA					138.557,04
4.1			SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM					1.564,50
4.1.1	02.000.00	Próprio	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	m²	1504,33	0,83	1,04	1.564,50
4.2			PAVIMENTAÇÃO					104.034,10
4.2.1	CAPIM - CPU 01	Próprio	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (ADPTADO DE SINAPI 78472)	m²	1054,33	0,26	0,32	337,38
4.2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,	M	477,57	31,12	39,25	18.744,62
4.2.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM	m²	1504,33	44,51	56,14	84.453,08
4.2.4	0491002	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	33,65	11,76	14,83	499,02
4.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					32.958,44
4.3.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF 07/2016	m³	33,34	448,39	565,59	18.856,77
4.3.2	PML 002	Próprio	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	46,38	47,12	59,43	2.756,36
4.3.3	94990	SINAPI	Execução de rampa em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, conforme ABNT NBR 9050/2004	m³	6,08	448,39	565,59	3.438,78
4.3.4	PML 003	Próprio	Piso tátil em rampas e calçadas para acessibilidade (rota acessível)	m²	104,86	45,49	57,38	6.016,86
4.3.5	74245/001	SINAPI	Pintura acrílica em piso cimentado da rampa, 2 demãos	m²	101,25	10,84	13,67	1.384,08
4.3.6	PML 004	Próprio	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	UN	1	232,16	292,84	292,84
4.3.7	75390	Próprio (GIDUR-JP)	CAIAÇÃO DE MEIO-FIO	m²	119,39	0,97	1,22	145,65
4.3.8	PML 005	Próprio	Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm	UN	1	53,20	67,10	67,10
			Total sem BDI					237.806,24
			Total do BDI					62.093,46
			Total Geral					299.899,70

IMPORTA O PRESENTE VALOR DA PROPOSTA DE R\$ 299.899,70 (DUZENTOS E NOVENTA E NOVE MIL OITOCENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E SETENTA CENTAVOS)

Fis: 04 de 14
Rubrica

Françuí Ramalho da Silva Filho
Representante Legal
CPF: 046.457.984-80

Alexandre Fernandes
Engº Civil CREA 161391387-7

06/16



GAMARRA Construtora e Locadora CNPJ: 26.420.889/0001-50
 Endereço: Rua Coração de Jesus nº S/N | Bairro: São Sebastião | CEP: 58.714-000 | Condado-PB
 Contatos: 9 9974-7263 | E-mail: gamarraconstrutora@gmail.com | Instagram: @gamarraconstrutora

À Comissão Permanente de Licitação
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO- PB
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviços de engenharia na Pavimentação em paralelepípedo de 04 (Quatro) vias urbanas (Rua Helena Barbosa da Silva, Rua Erotildes Maria de Brito, Rua Severina Josefa da Conceição, Rua Otacilio Nunes da Nóbrega) todas localizadas na Zona Urbana de Livramento-PB.

Município: LIVRAMENTO- PB - Data: 03 de Agosto de 2021 - as 08:30

Descrição do Orçamento
 PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO

Bancos Utilizados B.D.I. Encargos Sociais
 SINAPI 02/2021 26,14% 85,69% - Desonerada
 Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	1 MÊS	2 MÊS	3 MÊS	4 MÊS	5 MÊS	6 MÊS
1	RUA HELENA BARBOSA DA SILVA	100,00%	97,58%			2,42%		
		58.275,16	56.864,22			1.410,94		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%					
		1.108,72	1.108,72					
1.2	SERTVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	100,00%	100,00%					
		628,08	628,08					
1.3	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	100,00%					
		42.428,93	42.428,93					
1.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%	90,00%			10,00%		
		14.109,43	12.698,49			1.410,94		
2	RUA EROTILDES MARIA DE BRITO	100,00%		98,01%		1,99%		
		73.401,39		71.941,58		1.459,81		
2.1	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	100,00%		100,00%				
		850,22		850,22				
2.2	PAVIMENTAÇÃO	100,00%		100,00%				
		57.953,07		57.953,07				
2.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%				10,00%		
		14.598,10		13.138,29		1.459,81		
3	RUA SEVERINA JOSETA DA CONCEIÇÃO	100,00%				100,00%		
		29.686,11				29.686,11		
3.1	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	100,00%				100,00%		
		308,72				308,72		
3.2	PAVIMENTAÇÃO	100,00%				100,00%		
		21.561,56				21.561,56		
3.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%				100,00%		
		7.795,83				7.795,83		
4	RUA OTACILIO NUNES DA NOBREGA	100,00%			97,62%	2,38%		
		138.557,04			135.261,20	3.295,84		
4.1	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	100,00%			100,00%			
		1.564,50			1.564,50			
4.2	PAVIMENTAÇÃO	100,00%			100,00%			
		104.034,10			104.034,10			
4.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%			90,00%	10,00%		
		32.958,44			29.662,60	3.295,84		
	Porcentagem		18,96%	23,99%	45,1%	11,95%		
	Custo		56.864,22	71.941,58	135.261,20	35.832,71		
	Porcentagem Acumulada		18,96%	42,95%	88,05%	100,0%		
	Custo Acumulado		56.864,21	128.805,79	264.066,99	299.899,70		

Fis: 05 de 14
 Rubrica

Assinado digitalmente

Françuíl Ramalho da Silva Filho
 Representante Legal
 CPF: 046.457.984-80

Françuíl Ramalho da Silva Filho

02/16

Alexandre Fellino Fernandes
 Engº Civil CREA 161391387-7



GAMARRA Construtora e Locadora CNPJ: 26.420.889/0001-50

Endereço: Rua Coração de Jesus nº SIN | Bairro: São Sebastião | CEP: 58.714-000 | Condado-PB

Contatos: 9 9974-7263 | E-mail: gamarraconstrutora@gmail.com | Instagram: @gamarraconstrutora

À Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO- PB
TOMADA DE PREÇOS N° 001/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviços de engenharia na pavimentação em paralelepípedo de 04 (Quatro) vias urbanas (Rua Helena Barbosa da Silva, Rua Erolides Maria de Brito, Rua Severina Josefa da
Município: LIVRAMENTO- PB - Data: 03 de Agosto de 2021 - as 08:30

CÁLCULO DE BDI

Item componente do BDI	% Informado	Construção e Reforma de quaisquer Edificação, Inclusive Unidades Habitacionais, dente Outros			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			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
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	5,32	7,85	
Seguro (S) e Garantia (G)	0,32	0,80	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	0,81	1,22	1,99	
Risco (R)	0,50	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,46	2,32	3,16	
Despesas Financeiras (DF)	1,02	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	0,94	1,02	1,33	
Lucro (L)	6,64	6,16	7,40	8,96	5,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	7,14	8,40	10,43	
Impostos (I) - PIS(0,65%), COFINS (3%), ISS (2,5%) e CPRV (4,5%)	10,65																		

Conforme Legislação Específica

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 - Infra Urbana, praças, etc.	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

Observações
1) Preencher apenas a coluna % informado (Coluna B)
2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS
3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13

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

Fórmula Utilizada:

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

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

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

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

08/16

Francisco Ramalho da Silva Filho

Francisco Ramalho da Silva Filho
Representante Legal
CPF: 046.457.984-80

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Fis: 06 de 14
Rubrica

Alexandre Felinto Fernandes
Engº Civil CREA 161391387-7

À Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO- PB
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviços de engenharia na Pavimentação em paralelepípedo de 04 (Quatro) vias urbanas (Rua Helena Barbosa da Silva, Rua Erotildes Maria de Brito, Rua Severina Josefa da Conceição, Rua Otacílio Nunes da Nóbrega) todas
Município: LIVRAMENTO- PB - Data: 03 de Agosto de 2021 - as 08:30

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

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	18,01%	Não incide	18,01%	Não incide
B2	Feriados	4,30%	Não incide	4,30%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,78%	8,33%	10,78%	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%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,64%	10,55%	13,64%	10,55%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	50,51%	20,28%	50,51%	20,28%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,45%	3,45%	4,45%	3,45%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,50%	0,39%	0,50%	0,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,10%	3,17%	4,10%	3,17%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%
C	Total	9,52%	7,38%	9,52%	7,38%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,49%	3,41%	18,59%	7,46%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	0,31%
D	Total	8,86%	3,70%	18,98%	7,77%
TOTAL(A+B+C+D)		85,69%	48,16%	115,81%	72,23%




Fls. 07 de 14
Rubrica

Françoni Ramalho da Silva Filho

Alexandre Felinto Fernandes

09/16



À Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO- PB
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviços de engenharia na Pavimentação em paralelepípedo de 04 (Quatro) vias urbanas (Rua Helena Barbosa da Silva, Município: LIVRAMENTO- PB - Data: 03 de Agosto de 2021 - as 08:30

Descrição do Orçamento

PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO

			B.D.I.	Encargos Sociais	Bancos Utilizados			
			26,14%	85,69% - Desonerada	SINAPI 02/2021			
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composições Principais								
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1.1	PML 001	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, INSTALADA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	109,87	109,87
Composição	86262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,37	16,37
Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,92	25,84
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MACRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	293,92	2,93
Auxiliar	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	3,51	3,51
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	7,15	28,60
Insumo	00011061	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	Material	KG	2,8000000	11,20	31,36
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2,34 X 10)	Material	KG	0,1100000	11,46	1,26
			MO sem LS =>	35,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,28
			Valor do BDI =>	26,72			Valor com BDI =>	138,59
1.2.1	02.000.00	Próprio	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	02.000.00	Próprio	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	Serviços	m²	1,0000000	0,83	0,83
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,04
1.3.1	CAPIM - CPU	Próprio	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (ADPTADO DE SINAPI 78472)	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	10,19	0,02
Composição	86288	SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	12,61	0,03
Composição	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075000	12,92	0,09
Composição	86597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	30,92	0,06
Composição	92145	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	41,99	0,04
Insumo	00006204	SINAPI	MEM PROCESSO DE DESATIVACAOI SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0028860	7,86	0,02
			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,32
1.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	360,77	0,72
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	16,54	6,51
Composição	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	12,92	5,09
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	53,15	0,37
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	18,34	18,43
			MO sem LS =>	9,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,65
			Valor do BDI =>	8,13			Valor com BDI =>	39,25
1.3.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031000	72,59	0,22
Composição	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1309000	29,80	3,90
Composição	88626	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0204000	292,35	5,96
Composição	86260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	16,45	6,61
Composição	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	12,92	5,19
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	53,87	6,14
Insumo	00004385	SINAPI	PARALELEPÍEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	0,0330000	469,93	16,49
			MO sem LS =>	12,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,04
			Valor do BDI =>	11,63			Valor com BDI =>	56,14
1.3.4	0491002	Próprio (DER-PB)	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04.910.02	Próprio	FORN. E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	1,0000000	11,76	11,76
Insumo	04.910.02	Próprio	FORN. E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	Serviços	M	1,0000000	11,76	11,76
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,07			Valor com BDI =>	14,83
1.4.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2130000	253,52	307,51
Composição	86262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2560000	16,37	36,93
Composição	86309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9830000	16,54	32,79
Composição	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2390000	12,92	54,76
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	2,50	5,00
Insumo	00004480	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	4,56	11,40
			MO sem LS =>	152,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	152,34
			Valor do BDI =>	117,20			Valor com BDI =>	565,59
1.4.2	PML 002	Próprio	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	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3700000	16,54	22,65
Composição	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6850000	12,92	8,85
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇOMASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	264,89	2,59

Françuíl Raimundo da Silva Filho
 Representante Legal
 CPF: 046.457.984-80

Alexandre Felinto Fernandes
 Engº Civil CREA 161391387-7

Fls. 08 de 14



À Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO- PB
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviços de engenharia na PAVIMENTAÇÃO em paralelepípedo de 04 (Quatro) vias urbanas (Rua Helena Barbosa da Silva, Município: LIVRAMENTO- PB - Data: 03 de Agosto de 2021 - as 08:30

Descrição do Orçamento

PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO

				B.D.I.		Encargos Sociais		Bancos Utilizados		
				26,14%		85,69% - Desonerada		SINAPI 02/2021		
Insumo	00007266 SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)		Material		MIL	LS =>	0,0279300	466,85	13,03
				MO sem LS =>	25,37			0,00	MO com LS =>	26,37
				Valor do BDI =>	12,31				Valor com BDI =>	59,43
Composições Analíticas com Preço Unitário										
1.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	PML 003 Próprio	Piso tátil em rampas e calçadas para acessibilidade (rota acessível)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	45,49	45,49			
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	16,45	2,79			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	12,92	2,19			
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,5200000	2,81	1,35			
Insumo	00034353 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	4,0000000	0,48	1,92			
Insumo	00038138 SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, "30 X 30" CM, E= 2 CM, MILANO, NATURAL	Equipamento	m²	1,0500000	35,47	37,24			
			MO sem LS =>		4,07			MO com LS =>		4,07
			Valor do BDI =>		11,89			Valor com BDI =>		57,36
1.4.5										
Composição	74245/001 SINAPI	Pintura acrílica em piso cimentado da rampa, 2 demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,84	10,84			
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	17,25	6,03			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,92	3,23			
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,1700000	9,33	1,58			
			MO sem LS =>		7,37			MO com LS =>		7,37
			Valor do BDI =>		2,83			Valor com BDI =>		13,67
1.4.6										
Composição	PML 004 Próprio	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	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	232,16	232,16			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,92	3,87			
Insumo	00034723 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	m²	0,3000000	331,83	99,54			
Insumo	00021013 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KGM (NBR 5580)	Material	M	2,6000000	49,52	128,75			
			MO sem LS =>		3,08			MO com LS =>		3,08
			Valor do BDI =>		60,68			Valor com BDI =>		292,84
1.4.7										
Composição	75390 Próprio (GIDUR-JP)	CAIAÇÃO DE MEIO-FIO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	0,97	0,97			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075000	12,92	0,09			
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	17,25	0,69			
Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,3000000	0,65	0,19			
			MO sem LS =>		0,62			MO com LS =>		0,62
			Valor do BDI =>		0,25			Valor com BDI =>		1,22
1.4.8										
Composição	PML 005 Próprio	Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	53,20	53,20			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,92	5,16			
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 96, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,16	0,64			
Insumo	00013521 SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, "45 CM X 20" CM	Material	UN	1,0000000	47,40	47,40			
			MO sem LS =>		4,10			MO com LS =>		4,10
			Valor do BDI =>		13,90			Valor com BDI =>		67,10
Composições Auxiliares										
Composição	87292 SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	264,89	264,89			
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,05	1,10			
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,22	0,75			
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	11,87	53,41			
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	53,15	61,65			
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,40	69,64			
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,40	78,34			
			MO sem LS =>		44,01			MO com LS =>		44,01
			Valor do BDI =>		69,24			Valor com BDI =>		334,13
1.4.8										
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	360,77	360,77			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	12,92	110,72			
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	53,15	56,87			
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,40	193,18			
			MO sem LS =>		88,01			MO com LS =>		88,01
			Valor do BDI =>		94,30			Valor com BDI =>		455,07
1.4.8										
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	292,35	292,35			
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	1,05	0,84			
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,6200000	0,22	0,57			
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	11,87	40,59			
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	53,15	56,87			
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,40	193,48			
			MO sem LS =>		33,44			MO com LS =>		33,44
			Valor do BDI =>		76,42			Valor com BDI =>		368,77
1.4.8										
Composição	85253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,19	10,19			
Composição Auxiliar	95322 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05			
Insumo	00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	1,0000000	9,32	9,32			
Insumo	00043493 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37			
Insumo	00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,04	0,04			

Franciul Ramalho da Silva Filho
 Representante Legal
 CPF: 046.457.984-80

Alexandre Fernando Fernandes
 Engº Civil CREA 161391387-7

Fls. 09 de 14



À Comissão Permanente de Licitação
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO- PB
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviços de engenharia na Pavimentação em paralelepípedo de 04 (Quatro) vias urbanas (Rua Helena Barbosa da Silva, Município: LIVRAMENTO- PB - Data: 03 de Agosto de 2021 - as 08:30

Descrição do Orçamento

PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO

			B.D.I. 26,14%	Encargos Sociais 85,69% - Desonerada	Bancos Utilizados SINAPI 02/2021		
Composições Analíticas com Preço Unitário							
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,01	0,01
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,37
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	12,85
Composição	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014		CHI	1,0000000	0,22	0,22
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014		H	1,0000000	0,20	0,20
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014		H	1,0000000	0,02	0,02
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,05	Valor com BDI =>	0,27
Composição	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014		CHP	1,0000000	1,05	1,05
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014		H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014		H	1,0000000	0,85	0,85
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014		H	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014		H	1,0000000	0,20	0,20
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,27	Valor com BDI =>	1,32
Composição	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014		H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR		UN	0,0000640	3.138,33	0,20
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,05	Valor com BDI =>	0,25
Composição	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014		H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR		UN	0,0000076	3.138,33	0,02
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,02
Composição	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR		UN	0,0000060	3.138,33	0,18
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>	0,22
Composição	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014		H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA		KWH	1,2500000	0,52	0,65
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,16	Valor com BDI =>	0,81
Composição	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88290 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	16,45	16,45
Composição Auxiliar	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO		H	1,0000000	13,61	13,61
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,52	0,52
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,72
			Valor do BDI =>		4,30	Valor com BDI =>	20,75
Composição	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92145 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015		CHP	1,0000000	41,99	41,99
Composição Auxiliar	92140 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIACÃO. AF_11/2015		H	1,0000000	1,91	1,91
Composição Auxiliar	92141 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015		H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	92142 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	92143 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015		H	1,0000000	2,39	2,39
Composição Auxiliar	92144 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015		H	1,0000000	23,48	23,48
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	13,80	13,80
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,71
			Valor do BDI =>		10,97	Valor com BDI =>	52,96
Composição	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92140 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIACÃO. AF_11/2015		H	1,0000000	1,91	1,91
Insumo	00013617 SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS		UN	0,0000480	38.870,58	1,91
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,49	Valor com BDI =>	2,40
Composição	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92142 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H	1,0000000	0,11	0,11

Handwritten signature

Handwritten signature

Fis. 10 da 14

Francis Ramalho da Silva, Filho
 Representante Legal
 CPF: 046.457.984-80
Handwritten signature and notes

Handwritten signature
 Alexandre Felício Fernandes
 Engº Civil CREA 161391387-7
 12/16



À Comissão Permanente de Licitação
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO- PB
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviços de engenharia na Pavimentação em paralelepípedo de 04 (Quatro) vias urbanas (Rua Helena Barbosa da Silva, Município: LIVRAMENTO- PB - Data: 03 de Agosto de 2021 - as 08:30

Descrição do Orçamento

PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO

			B.D.I. 26,14%	Encargos Sociais 85,69% - Desonerada	Bancos Utilizados SINAPI 02/2021		
Composições Analíticas com Preço Unitário							
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00013617 SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	Equipamento	UN	0,0000030	39.870,58	0,11
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>	0,13
Composição	92141 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO, AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00013617 SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	Equipamento	UN	0,0000076	39.870,58	0,30
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,07	Valor com BDI =>	0,37
Composição	92143 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO, AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	00013617 SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	Equipamento	UN	0,0000600	39.870,58	2,39
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,62	Valor com BDI =>	3,01
Composição	92144 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,48	23,48
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	6,8900000	3,51	23,48
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		6,13	Valor com BDI =>	29,61
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,37	16,37
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,61	13,61
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52
			MO sem LS =>		13,72	MO com LS =>	13,72
			Valor do BDI =>		4,27	Valor com BDI =>	20,64
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	253,52	253,52
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8300000	1,05	0,87
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7800000	0,22	0,17
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	11,87	18,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5300000	12,92	32,88
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	53,15	40,17
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9800000	0,40	129,19
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5870000	53,58	31,45
			MO sem LS =>		41,62	MO com LS =>	41,62
			Valor do BDI =>		66,27	Valor com BDI =>	319,79
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	293,92	293,92
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	12,92	129,20
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8530000	53,15	45,33
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,6500000	0,40	87,46
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5860000	53,58	31,93
			MO sem LS =>		102,70	MO com LS =>	102,70
			Valor do BDI =>		76,63	Valor com BDI =>	370,75
Composição	95322 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0056000	9,32	0,05
			MO sem LS =>		0,05	MO com LS =>	0,05
			Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>	0,06
Composição	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,0082000	13,61	0,11
			MO sem LS =>		0,11	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>	0,13
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0082000	13,61	0,11
			MO sem LS =>		0,11	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>	0,13
Composição	95391 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00002355 SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA	Mão de Obra	H	0,0036000	30,00	0,10
			MO sem LS =>		0,10	MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>	0,12
Composição	95349 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00004095 SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra	H	0,0036000	11,67	0,04
			MO sem LS =>		0,04	MO com LS =>	0,04
			Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>	0,05
Composição	95352 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00007595 SINAPI	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0059000	11,73	0,06

13/16

Assinatura

Fis. 11 de 14



À Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO- PB
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviços de engenharia na PAVIMENTAÇÃO em paralelepípedo de 04 (Quatro) vias urbanas (Rua Helena Barbosa da Silva, Município: LIVRAMENTO- PB - Data: 03 de Agosto de 2021 - as 08:30

Descrição do Orçamento

PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO

		Composições Analíticas com Preço Unitário		B.D.I.	Encargos Sociais	Bancos Utilizados		
				26,14%	85,69% - Desonerada	SINAPI 02/2021		
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		
				0,06	0,00	0,06		
				0,01		0,07		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0059000	9,73	0,05	
			MO sem LS =>		0,00	0,04	0,05	
			Valor do BDI =>				0,06	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,0059000	12,86	0,07	
			MO sem LS =>		0,00	0,07	0,07	
			Valor do BDI =>				0,08	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0151000	13,61	0,20	
			MO sem LS =>		0,00	0,20	0,20	
			Valor do BDI =>				0,25	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0105000	13,51	0,14	
			MO sem LS =>		0,00	0,14	0,14	
			Valor do BDI =>				0,17	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95376 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0151000	10,12	0,15	
			MO sem LS =>		0,00	0,15	0,15	
			Valor do BDI =>				0,18	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88597 SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,92	30,92	
Composição Auxiliar	95391 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00002355 SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	30,00	30,00	
Insumo	00043493 SINAPI	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
			MO sem LS =>		30,10	0,00	30,10	
			Valor do BDI =>		8,08		39,00	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88284 SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,80	13,80	
Composição Auxiliar	95349 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004095 SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,67	11,67	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
			MO sem LS =>		11,71	0,00	11,71	
			Valor do BDI =>		3,60		17,40	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88288 SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,61	12,61	
Composição Auxiliar	95352 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00043493 SINAPI	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00007595 SINAPI	NIVELADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,73	11,73	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
			MO sem LS =>		11,79	0,00	11,79	
			Valor do BDI =>		3,29		15,90	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,87	11,87	
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	9,73	9,73	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
			MO sem LS =>		9,78	0,00	9,78	
			Valor do BDI =>		3,10		14,97	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,02	15,02	
Composição Auxiliar	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	

Françozo Filho da Silva Filho
 Representante Legal
 CPF: 046.457.984-80

Alexandre Felinto Fernandes
 Engº Civil CREA 161391387-7

Fis: 12 de 14



À Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO- PB
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviços de engenharia na Pavimentação em paralelepípedo de 04 (Quatro) vias urbanas (Rua Helena Barbosa da Silva, Município: LIVRAMENTO- PB - Data: 03 de Agosto de 2021 - as 08:30

Descrição do Orçamento

PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO

			B.D.I.	Encargos Sociais	Bancos Utilizados	
			26,14%	85,69% - Desonerada	SINAPI 02/2021	
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR				
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				
			MO sem LS =>	12,93	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,62		MO com LS => 12,93
						Valor com BDI => 16,94
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,54
						Total 16,54
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20
						Total 0,20
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,40
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,42
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,61
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52
			MO sem LS =>	13,81	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,32		MO com LS => 13,81
						Valor com BDI => 20,86
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,25
						Total 17,25
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14
						Total 0,14
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,40
Insumo	00004763 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,61
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52
			MO sem LS =>	13,75	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,50		MO com LS => 13,75
						Valor com BDI => 21,75
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	5685 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	29,80
						Total 29,80
Composição Auxiliar	89211 SINAPI	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 - JUIROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,80
						Total 1,80
Composição Auxiliar	89210 SINAPI	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,98
						Total 12,98
Composição Auxiliar	86303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,02
						Total 15,02
			MO sem LS =>	12,93	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,78		MO com LS => 12,93
						Valor com BDI => 37,58
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	5684 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	72,59
						Total 72,59
Composição Auxiliar	5674 SINAPI	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,25
						Total 16,25
Composição Auxiliar	89211 SINAPI	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 - JUIROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,80
						Total 1,80
Composição Auxiliar	53788 SINAPI	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,54
						Total 26,54
Composição Auxiliar	89210 SINAPI	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,98
						Total 12,98
Composição Auxiliar	86303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,02
						Total 15,02
			MO sem LS =>	12,93	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	18,97		MO com LS => 12,93
						Valor com BDI => 91,56
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	89210 SINAPI	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,98
						Total 12,98
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000533	243.863,07
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,39		MO com LS => 0,00
						Valor com BDI => 16,37
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	89211 SINAPI	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 - JUIROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,80
						Total 1,80
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000074	243.863,07
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,47		MO com LS => 0,00
						Valor com BDI => 2,27
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	5674 SINAPI	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,25
						Total 16,25
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000667	243.863,07
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,24		MO com LS => 0,00
						Valor com BDI => 20,49
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	53788 SINAPI	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,54
						Total 26,54
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	9,5500000	2,78
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,93		MO com LS => 0,00
						Valor com BDI => 33,47
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,92
						Total 12,92

Françuí Ramalho da Silva Filho
 Representante Legal
 CPF: 046.457.984-80

Alexandre Felício Fernandes
 Engº Civil CREA 161391387-7

13 de 17
 Rubrica



À Comissão Permanente de Licitação
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO- PB
 TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviços de engenharia na Pavimentação em paralelepípedo de 04 (Quatro) vias urbanas (Rua Helena Barbosa da Silva,

Município: LIVRAMENTO- PB - Data: 03 de Agosto de 2021 - as 08:30

Descrição do Orçamento

PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO

				B.D.I.	Encargos Sociais	Bancos Utilizados			
				26,14%	85,69% - Desonerada	SINAPI 02/2021			
Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Atualizar									
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,73	0,73	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,12	10,12	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
				MO sem LS =>	10,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,27
				Valor do BDI =>	3,37			Valor com BDI =>	16,29
						Total sem BDI	237.806,24		
						Total do BDI	62.093,46		
						Total Geral	299.899,70		

Fls. 14 de 14
 Rubrica

Françuí Ramalho da Silva Filho
 Representante Legal
 CPF: 046.457.984-80

Alexandre Felinto Fernandes
 Engº Civil CREA 161391387-7
 16/16