

**PREFEITURA DE PARNAMIRIM - RN  
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA Nº 002/2022**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DO ANEL VIÁRIO DO BAIRRO PARQUE INDUSTRIAL, CONTEMPLANDO AS RUAS RIO NILO, AV. RIO MADEIRA, RIO ARAGUAIA, ANÁLIA JOVEM DE PAULO, AV. MARIA AMÉLIA MACHADO, AEROPORTO VIRACOPOS, BRIG. EDUARDO GOMES, AEROPORTO CARIRI, AEROPORTO ALTAMIRA, AEROPORTO DE PELOTAS, AEROPORTO PETROLINA, AEROPORTO CUMBICA E AEROPORTO BACACHERI, NO MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE INSTRUMENTO E SEUS ANEXOS.**

# **PROPOSTA DE PREÇOS LOTE 01**

**CONSTRUTORA GURGEL SOARES-LTDA**

**CNPJ: 05.052.764/0001-44**

**Natal-RN, 17 de outubro de 2022**





**GURGEL SOARES**

Rua Desembargador Hemetério Fernandes, 1008, Tirol-Natal/RN, CEP: 59015-110  
CNPJ: 05.052.764/0001-44  
Inscrição estadual: 20.272.244-9  
Tel: (84) 3206-2495

**PREFEITURA DE PARNAMIRIM - RN  
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA Nº 002/2022**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DO ANEL VIÁRIO DO BAIRRO PARQUE INDUSTRIAL, CONTEMPLANDO AS RUAS RIO NILO, AV. RIO MADEIRA, RIO ARAGUAIA, ANÁLIA JOVEM DE PAULO, AV. MARIA AMÉLIA MACHADO, AEROPORTO VIRACOPOS, BRIG. EDUARDO GOMES, AEROPORTO CARIRI, AEROPORTO ALTAMIRA, AEROPORTO DE PELOTAS, AEROPORTO PETROLINA, AEROPORTO CUMBICA E AEROPORTO BACACHERI, NO MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE INSTRUMENTO E SEUS ANEXOS.**

### ÍNDICE

-CARTA PROPOSTA .....	002
-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.....	003-004
-COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS.....	005-025
-CRONOGRAMA .....	026
-COMPOSIÇÃO DO BDI.....	027-028
-COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS .....	029
-TERMO DE ENCERRAMENTO.....	030

Felippe Gurgel  
CREA 2102250482  
Eng. Civil/Sócio  
Const. GURGEL SOARES

001

**PREFEITURA DE PARNAMIRIM - RN  
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA Nº 002/2022**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DO ANEL VIÁRIO DO BAIRRO PARQUE INDUSTRIAL, CONTEMPLANDO AS RUAS RIO NILO, AV. RIO MADEIRA, RIO ARAGUAIA, ANÁLIA JOVEM DE PAULO, AV. MARIA AMÉLIA MACHADO, AEROPORTO VIRACOPOS, BRIG. EDUARDO GOMES, AEROPORTO CARIRI, AEROPORTO ALTAMIRA, AEROPORTO DE PELOTAS, AEROPORTO PETROLINA, AEROPORTO CUMBICA E AEROPORTO BACACHERI, NO MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE INSTRUMENTO E SEUS ANEXOS.**

### **CARTA PROPOSTA DE PREÇOS – LOTE 01**

A **CONSTRUTORA GURGEL SOARES LTDA**, situada na rua Desembargador Hemetério Fernandes, nº 1008, bairro de tirol, na cidade do Natal/RN, inscrita no CNPJ nº 05.052.764/0001-44, telefone (84) 3206-2495, e-mail: [planejamento@construtorags.com](mailto:planejamento@construtorags.com), por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr. (a) Felipe Gurgel de Carvalho, portador(a) da Carteira de Identidade nº 1.738.808 SSP – RN e CPF nº 011.714.344-80, vem apresentar a Proposta de Preços relativa a CONCORRÊNCIA Nº 02/2022 que trata da contratação de empresa para realizar os serviços de Contratação de empresas para execução de Capeamento Asfáltico do anel viário do bairro Parque Industrial, Contemplando As Ruas Rio Nilo, Av. Rio Madeira, Rio Araguaia, Anália Jovem De Paulo, Av. Maria Amélia Machado, Aeroporto Viracopos, Brig. Eduardo Gomes, Aeroporto Cariri, Aeroporto Altamira, Aeroporto De Pelotas, Aeroporto Petrolina, Aeroporto Cumbica E Aeroporto Bacacheri, No Município De Parnamirim/RN, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos.

O preço total do **LOTE 01** é **R\$ 3.776.009,40 (TRÊS MILHÕES, SETECENTOS E SETENTA E SEIS MIL E NOVE REAIS E QUARENTA CENTAVOS)**, com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, conforme preços unitários constantes da Planilha de Orçamento.

O prazo para execução dos serviços será de 180 (cento e oitenta) dias.

O prazo de validade desta proposta é de 60 (SESSENTA) dias consecutivos a contar da data da apresentação dos documentos de habilitação e propostas.

Atenciosamente,

**Felipe Gurgel de Carvalho**  
CPF 011.714.344-80  
RG 1.738.808 SSP RN  
Sócio Diretor

Natal (RN), 17 de outubro de 2022



**GURGEL SOARES**

Rua Desembargador Hemetério Fernandes - Típico - Natal / RN  
Tel: (84) 3206-2495

**ENCARGOS SOCIAIS (SEM DESONERAÇÃO):  
114,27% (HORISTA) , 70,53% (MENSALISTA)**

**OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DO ANEL VIÁRIO DE PARQUE INDUSTRIAL - LOTE 1**

**ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN.**

**CONCORRÊNCIA 02/2022**

**DATA: 17 de outubro de 2022**

**B.D.I.: 23,38%**

**B.D.I. LOCAÇÃO E/OU MATERIAIS : 13,13%**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Valor Unit com BDI por extenso	Total
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>R\$ 84.907,72</b>	
1.1	145/2022 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (OBRA CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE 9 RUAS DO ANEL VIÁRIO DE PARQUE INDUSTRIAL)	UND	1,00	R\$ 66.818,06	R\$ 84.907,72	oitenta e quatro mil, novecentos e sete reais e setenta e dois centavos	R\$ 84.907,72
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 13.837,36</b>	
2.1	2010054 CAERN	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	12,00	R\$ 334,47	R\$ 412,66	quatrocentos e doze reais e sessenta e seis centavos	R\$ 4.951,92
2.2	220307/14-47	CANTEIRO DE APOIO PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO (COMPREENDE 1 TENDA IMPERMEÁVEL DE 9,00M2, 3 MESAS PLÁSTICAS E 12 CADEIRAS PLÁSTICAS)	UNX/MÉS	6,00	R\$ 95,69	R\$ 118,06	cento e dezoito reais e seis centavos	R\$ 708,36
2.3	220310/09-27	LOCAÇÃO MENSAL DE BANHEIRO QUÍMICO COM PELO MENOS 2 LIMPEZAS SEMANAIS	UNX/MÉS	6,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.357,56	mil trezentos e cinquenta e sete reais e cinquenta e seis centavos	R\$ 8.145,36
2.4	5213343 SICRO3	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	2,00	R\$ 12,86	R\$ 15,86	quinze reais e oitenta e seis centavos	R\$ 31,72
<b>3</b>		<b>DEMOLIÇÕES</b>					<b>R\$ 88.858,81</b>	
3.1	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.903,04	R\$ 18,65	R\$ 23,01	vinte e três reais e um centavo	R\$ 43.788,95
3.2	2210102 CAERN	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES. INC_11/2018	M³	57,09	R\$ 267,94	R\$ 330,58	trezentos e trinta reais e cinquenta e oito centavos	R\$ 18.872,81
3.3	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	2.436,12	R\$ 2,68	R\$ 3,30	três reais e trinta centavos	R\$ 8.039,19
3.4	2020123 CAERN	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO, SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE. INC_11/2020	M³	245,50	R\$ 30,42	R\$ 37,53	trinta e sete reais e cinquenta e três centavos	R\$ 9.213,61
3.5	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.517,20	R\$ 1,61	R\$ 1,98	um real e noventa e oito centavos	R\$ 8.944,05
<b>4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 3.463.785,45</b>	
4.1	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	3.441,39	R\$ 0,58	R\$ 0,71	setenta e um centavos de real	R\$ 2.443,38
4.2	96402 SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	63.004,52	R\$ 2,39	R\$ 2,94	dois reais e noventa e quatro centavos	R\$ 185.233,28
4.3	95995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	945,07	R\$ 1.197,95	R\$ 1.478,03	mil quatrocentos e setenta e oito reais e três centavos	R\$ 1.396.841,81

Rua Desembargador Hemetério Fernandes - Típico - Natal / RN  
(84) 3206-2495 / planejamento@construtores.com  
CONSTRUTORA GURGEL SOARES LTDA  
CNPJ: 05.052.784/0001-44

**Felipe Gurgel**  
CREA 2102250482  
Eng. Civil SBCR  
Const. GURGEL SOARES

**ENCARGOS SOCIAIS (SEM DESONERAÇÃO):**  
 114,27% (HORISTA) , 70,53% (MENSALISTA)

**OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DO ANEL VIÁRIO DE PARQUE INDUSTRIAL - LOTE 1**

**ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN.**

**CONCORRÊNCIA 02/2022**

**DATA: 17 de outubro de 2022**

**B.D.I.: 23,38%**

**B.D.I. LOCAÇÃO E/OU MATERIAIS : 13,13%**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Valor Unit com BDI por extenso	Total
4.4	95996 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	1.260,09	R\$ 1.053,68	R\$ 1.300,03	mil e trezentos reais e três centavos	R\$ 1.638.154,80
4.5	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	6.882,89	R\$ 1,20	R\$ 1,48	um real e quarenta e oito centavos	R\$ 10.186,67
4.6	102512 SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	14.737,00	R\$ 3,86	R\$ 4,76	quatro reais e setenta e seis centavos	R\$ 70.148,12
4.7	102509 SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	320,64	R\$ 19,57	R\$ 24,14	vinte e quatro reais e quatorze centavos	R\$ 7.740,24
4.8	101001 SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	5.160,07	R\$ 4,38	R\$ 5,40	cinco reais e quarenta centavos	R\$ 27.864,37
4.9	102330 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TKM). AF_07/2020	TKM	74.305,02	R\$ 1,26	R\$ 1,55	um real e cinquenta e cinco centavos	R\$ 115.172,78
<b>5</b>		<b>CALÇADAS</b>						<b>R\$ 134.620,26</b>
5.1	94991 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	172,22	R\$ 565,05	R\$ 697,15	seiscentos e noventa e sete reais e quinze centavos	R\$ 120.063,17
5.2	2140031 CAERN	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE. INC_11/2020	M²	116,28	R\$ 101,47	R\$ 125,19	cento e vinte e cinco reais e dezenove centavos	R\$ 14.557,09
		<b>TOTAL GERAL DA OBRA BDI (23,38%)</b>						<b>R\$ 3.776.009,40</b>

**A PRESENTE PLANILHA IMPORTA O VALOR DE R\$ 3.776.009,40 (TRÊS MILHÕES, SETECENTOS E SETENTA E SEIS MIL E NOVE REAIS E QUARENTA CENTAVOS)**

**Felippe Gurgel**  
 CREA 2102250482  
 Eng. Civil S/A  
 Rua Desembargador Hemeleério Fernandes, 1060 - Vila Industrial / RN  
 (84) 3205-2495 / planejamento@construtorasgurgel.com.br  
 CONSTRUTORA GURGEL SOARES LTDA  
 CNPJ: 05.052.784/0001-44



**OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DO ANEL VIÁRIO DE PARQUE INDUSTRIAL - LOTE 1**  
**ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN.**  
**CONCORRÊNCIA 02/2022**  
**DATA: 17 de outubro de 2022**
**ENCARGOS SOCIAIS (SEM DESONERAÇÃO):**
**B.D.I.: 23,38%**
**B.D.I. LOCAÇÃO E/OU MATERIAIS : 13,13%**

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO									
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
3.4	2020123 CAERN	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO, SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA MÁXIMA E RESERVA LIMPE INF. 11/2020	202	MP	1,0000000	30,42	30,42		
Composição	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0267000	165,79	4,42		
Composição Auxiliar	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2500000	52,20	13,05		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	18,51	12,95		
		MO sem LS =>	13,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,77		
		Valor do BDI =>	7,11			Valor com BDI =>	37,53		
3.5	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,61	1,61		
Composição	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M <sup>3</sup> , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046000	321,40	1,47		
Composição Auxiliar	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M <sup>3</sup> , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	70,36	0,14		
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11		
		Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	1,98		
4.1	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	0,58	0,58		
Composição	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0800000	11,70	0,58		
Composição Auxiliar		MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,50		
		Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,71		
4.2	96402 SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m <sup>2</sup>	1,0000000	2,39	2,39		
Composição	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	11,10	0,02		
Composição Auxiliar	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	119,60	0,20		
Composição Auxiliar	83362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M <sup>3</sup> COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0004000	243,18	0,09		
Composição Auxiliar	5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	5,28	0,02		
Composição Auxiliar	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0038000	41,72	0,15		
Composição Auxiliar	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M <sup>3</sup> COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0051000	57,52	0,29		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0055000	18,51	0,10		
Composição Auxiliar	00041903 SINAPI	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	KG	0,4500000	3,38	1,52		
		MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27		
		Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	2,94		
4.3	95995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m <sup>2</sup>	1,0000000	1.197,95	1.197,95		
Composição	5835 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	421,90	19,57		
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	196,54	9,11		
Composição	95631 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0805000	224,43	18,06		
Composição Auxiliar	96157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341000	129,48	4,41		
Composição	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0419000	212,43	8,90		
Composição	5837 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0949000	159,93	15,17		
Composição	95632 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0607000	81,41	4,94		
Composição	96155 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1071000	46,76	5,00		
Composição	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0990000	87,20	8,63		
Composição	88314 SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1301000	21,80	24,63		
Composição	00001518 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - ANULISADO EM 11/2014	Material	T	2,5648000	422,55	1.079,53		
		MO sem LS =>	32,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,08		
		Valor do BDI =>	280,08			Valor com BDI =>	1.478,03		
4.4	95996 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m <sup>2</sup>	1,0000000	1.053,68	1.053,68		
Composição	5835 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0331000	421,90	13,96		
Composição	96157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341000	129,48	4,41		

**OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DO ANEL VIÁRIO DE PARQUE INDUSTRIAL - LOTE 1**  
**ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN.**  
**CONCORRÊNCIA 02/2022**  
**DATA: 17 de outubro de 2022**
**ENCARGOS SOCIAIS (SEM DESONERAÇÃO):**
**B.D.I.: 23,38%**
**B.D.I. LOCAÇÃO E/OU MATERIAIS : 13,13%**

		COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO		CHP	0,0575000	224,43	12,90
Composição	95631 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0331000	196,54	6,50
Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0678000	159,93	10,84
Composição	5837 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0299000	212,43	6,35
Composição	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0434000	81,41	3,53
Composição	95632 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0668000	46,76	3,12
Composição	96155 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0710000	87,20	6,19
Composição	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,8072000	21,80	17,59
Composição	88314 SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	T	2,5548000	379,01	968,29
Composição	00041965 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 5cm - ANÁLISE DE BASTO USINA	Material	MO sem LS =>	22,91	0,00	22,91
				Valor do BDI =>	248,35		1.300,03
						Valor com BDI =>	
4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_09/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	1,20	1,20
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	18,51	0,29
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	22,90	0,84
Composição	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	0,71	0,07
				MO sem LS =>	0,74	0,00	0,74
				Valor do BDI =>	0,28		1,48
						Valor com BDI =>	
4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102512 SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	3,86	3,86
Composição	95133 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0003000	137,65	0,04
Composição	96159 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0334000	59,29	1,98
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	18,51	0,25
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	22,90	0,77
Composição	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0020000	18,52	0,03
Insumo	00044478 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO LA (PRFMIX) - NRR 16184	Material	KG	0,0110000	12,50	0,13
Insumo	00044477 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO LA (PRFMIX) - NRR 16184	Material	KG	0,0250000	12,00	0,30
Insumo	00007343 SINAPI	TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NRR 11867)	Material	L	0,0430000	8,50	0,36
				MO sem LS =>	1,43	0,00	1,43
				Valor do BDI =>	0,90		4,76
						Valor com BDI =>	
4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102509 SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,57	19,57
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3640000	22,90	8,33
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	18,51	2,79
Composição	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0210000	18,52	0,38
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0120000	7,30	0,08
Insumo	00044478 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO LA (PRFMIX) - NRR 16184	Material	KG	0,1100000	12,50	1,37
Insumo	00044477 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO LA (PRFMIX) - NRR 16184	Material	KG	0,2500000	12,00	3,00
Insumo	00007343 SINAPI	TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NRR 11867)	Material	L	0,4270000	8,50	3,62
				MO sem LS =>	7,31	0,00	7,31
				Valor do BDI =>	4,57		24,14
						Valor com BDI =>	
4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101001 SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE) AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	1,0000000	4,38	4,38
Composição	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0217000	165,79	3,59
Composição	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0152000	52,20	0,79
				MO sem LS =>	0,71	0,00	0,71
				Valor do BDI =>	1,02		5,40
						Valor com BDI =>	
4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102330 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE) AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	1,26	1,26
Composição	91645 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30 000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0028000	419,25	1,17
Composição	91646 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30 000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	76,63	0,09
				MO sem LS =>	0,10	0,00	0,10
				Valor do BDI =>	1,29		1,55
						Valor com BDI =>	



**OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DO ANEL VIÁRIO DE PARQUE INDUSTRIAL - LOTE 1**  
**ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN.**  
**CONCORRÊNCIA 02/2022**  
**DATA: 17 de outubro de 2022**
**ENCARGOS SOCIAIS (SEM DESONERAÇÃO):**
**B.D.I.: 23,38%**  
**B.D.I. LOCAÇÃO E/OU MATERIAIS : 13,13%**

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO											
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
5.1	9491	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO AF_10/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	565,05	565,05			
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2560000	20,78	46,87			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	21,01	5,46			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5160000	18,51	46,57			
Composição Auxiliar	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NÃO FORA)	Material	m³	1,2130000	363,10	440,44			
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RRI ITA	Material	M	2,0000000	4,92	9,84			
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANCSI IM OU FOLIVAI ENTF DA RFRIOA - RRI ITA	Material	M	2,5000000	6,35	15,87			
			MO sem LS =>	66,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,11			
			Valor do BDI =>	132,10			Valor com BDI =>	697,15			
5.2	2140031	CAERN	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE_INC_11/2020	214	M²	1,0000000	101,47	101,47			
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,01	10,50			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	18,51	22,21			
Composição Auxiliar	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	4,0000000	0,98	3,92			
Insumo	00036178	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	Material	UN	6,5680000	9,73	63,82			
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,3300000	3,11	1,02			
			MO sem LS =>	21,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,59			
			Valor do BDI =>	23,72			Valor com BDI =>	125,19			
Composições Auxiliares											
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,15	16,15			
Composição Auxiliar	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09			
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,50	14,50			
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81			
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,07	0,07			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06			
			MO sem LS =>	14,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,59			
			Valor do BDI =>	3,77			Valor com BDI =>	19,92			
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,93	20,93			
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,23	3,23			
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,14	14,14			
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81			
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70			
			MO sem LS =>	14,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,30			
			Valor do BDI =>	4,89			Valor com BDI =>	25,82			
Composição	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	1,0000000	0,32	0,32			
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29			
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03			
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00			
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,39			
Composição	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	1,0000000	1,55	1,55			
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29			
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03			
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31			
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92			
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00			
			Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	1,91			


 Felipe Gurgel  
 CREA 2102250482  
 Eng. Civil/Sócio  
 GURGEL SOARES

008

**OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DO ANEL VIÁRIO DE PARQUE INDUSTRIAL - LOTE 1**  
**ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN.**  
**CONCORRÊNCIA 02/2022**  
**DATA: 17 de outubro de 2022**

**ENCARGOS SOCIAIS (SEM DESONERAÇÃO):**  
**B.D.I.: 23,38%**  
**B.D.I. LOCAÇÃO E/OU MATERIAIS : 13,13%**

Composição		Composição		Composições Analíticas com Preço Unitário		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	Equipamento	UN	0,0000640	4.549,00				0,29
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	4.549,00				0,29
			MO sem LS =>	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	0,06				Valor com BDI =>		0,35
Código Banco	Descrição	Tipo	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 CARRREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03			
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	4.549,00	0,03			
			MO sem LS =>	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	0,00				Valor com BDI =>		0,03
Código Banco	Descrição	Tipo	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 CARRREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31			
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	4.549,00	0,31			
			MO sem LS =>	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	0,07				Valor com BDI =>		0,38
Código Banco	Descrição	Tipo	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 CARRREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92			
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,74	0,92			
			MO sem LS =>	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	0,21				Valor com BDI =>		1,13
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
5213385	SICRO3	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueto - confecção	un	1,0000000	327,78	327,78				
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário		
	E9066	SICRO3 Grupo gerador - 13/14 kVA	0,4216900	1,00	0,00	15,8224	3,6844	6,6721		
	E9535	SICRO3 Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,4216900	1,00	0,00	21,3242	21,0590	8,9922		
								Custo Horário de Equipamentos =>		15,6643
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário		
	P9801	SICRO3 Ajudante	1,0000000			18,4322		18,4322		
	P9808	SICRO3 Carpinteiro	1,0000000			21,2744		21,2744		
	P9822	SICRO3 Pintor	1,0000000			25,5537		25,5537		
	P9824	SICRO3 Servente	1,0000000			17,9374		17,9374		
								Custo Horário de Mão de Obra =>		83,1977
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
								Custo Horário de Execução =>		88,8620
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
								Custo do FIC =>		0,0000
								Produção de Equipe =>		3,0000
								Custo Unitário de Execução =>		32,9540
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
	SICRO3	M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	5,8128900	m	24,8476		144,4364		
	SICRO3	M3236	Película retrorrefletiva tipo III + SI	0,3600000	m²	321,4562		115,7242		
	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,1283400	kg	13,6505		1,7519		
	SICRO3	M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	1,7600000	m	2,6740		4,7062		
	SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0320400	l	13,2082		0,4232		
	SICRO3	M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	1,3200000	m	15,5000		20,4600		
	SICRO3	M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	0,3204400	l	18,5880		5,9563		
								Custo Total do Material =>		293,4582
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
	SICRO3	M0284	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t- carga e descarga manuais	5914655	0,0327000	t	29,9400	0,9790		
	SICRO3	M3236	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t- carga e descarga manuais	5914655	0,0001700	t	29,9400	0,0051		
	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t- carga e descarga manuais	5914655	0,0001300	t	29,9400	0,0039		
	SICRO3	M1358	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t- carga e descarga manuais	5914655	0,0022000	t	29,9400	0,0659		
	SICRO3	M2034	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t- carga e descarga manuais	5914655	0,0000300	t	29,9400	0,0009		
	SICRO3	M0286	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t- carga e descarga manuais	5914655	0,0099000	t	29,9400	0,2964		
	SICRO3	M2128	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t- carga e descarga manuais	5914655	0,0004400	t	29,9400	0,0132		
								Custo Total dos Tempos Fixos =>		1,3644
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário		
	SICRO3	M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0327000	tkm	LN 5914449 0,000 R\$ 1,00	RP 5914464 0,000 R\$ 0,80	P 5914479 0,000 R\$ 0,66		0,0000

  
**Felipe Gurgel**  
 CREA 2102250482  
 Eng. Civil/Sócio  
 Const. GURGEL SOARES

CONSTRUTORA GURGEL SOARES LTDA  
 CNPJ: 05.052.768/0001-44  
 Rua Desembargador Hemenes Fernandes - Tirol - Natal / RN

009

**OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DO ANEL VIÁRIO DE PARQUE INDUSTRIAL - LOTE 1**  
**ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN.**  
**CONCORRÊNCIA 02/2022**  
**DATA: 17 de outubro de 2022**
**ENCARGOS SOCIAIS (SEM DESONERAÇÃO):**
**B.D.I.: 23,38%**
**B.D.I. LOCAÇÃO E/OU MATERIAIS : 13,13%**

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO										
Momento de Transporte	SICRO3	M3236	Película retrorrefletiva tipo III + SI - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001700	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,00	5914464 0,000 R\$ 0,80	5914479 0,000 R\$ 0,66	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001300	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,00	5914464 0,000 R\$ 0,80	5914479 0,000 R\$ 0,66	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0022000	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,00	5914464 0,000 R\$ 0,80	5914479 0,000 R\$ 0,66	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000300	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,00	5914464 0,000 R\$ 0,80	5914479 0,000 R\$ 0,66	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0099000	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,00	5914464 0,000 R\$ 0,80	5914479 0,000 R\$ 0,66	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M2128	Tinta esmalte sintético acetinado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0004400	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,00	5914464 0,000 R\$ 0,80	5914479 0,000 R\$ 0,66	0,0000	
<b>Custo total dos Momentos de Transportes =&gt;</b>									<b>0,0000</b>	
				MO sem LS =>	28,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,15	
				Valor do BDI =>	76,63				Valor com BDI =>	404,41
<b>Total</b>										
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	196,54	196,54	196,54		
<b>Composição Auxiliar</b>	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,02	24,02	24,02		
<b>Composição Auxiliar</b>	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,69	3,69	3,69		
<b>Composição Auxiliar</b>	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	96,16	96,16	96,16		
<b>Composição Auxiliar</b>	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,00	43,00	43,00		
<b>Composição Auxiliar</b>	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,66	4,66	4,66		
<b>Composição Auxiliar</b>	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,01	25,01	25,01		
				MO sem LS =>	19,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,44	
				Valor do BDI =>	45,95				Valor com BDI =>	242,49
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,02	24,02	24,02		
<b>Insumo</b>	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000603	74.596,40	4,49	4,49		
<b>Insumo</b>	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	571.303,78	19,53	19,53		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	5,61				Valor com BDI =>	29,63
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,69	3,69	3,69		
<b>Insumo</b>	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000059	74.596,40	0,44	0,44		
<b>Insumo</b>	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	571.303,78	3,25	3,25		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,86				Valor com BDI =>	4,55
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,66	4,66	4,66		
<b>Insumo</b>	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	74.596,40	0,55	0,55		
<b>Insumo</b>	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	571.303,78	4,11	4,11		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	1,08				Valor com BDI =>	5,74
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,00	43,00	43,00		
<b>Insumo</b>	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000849	74.596,40	6,33	6,33		
<b>Insumo</b>	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000642	571.303,78	36,67	36,67		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	

**OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DO ANEL VIÁRIO DE PARQUE INDUSTRIAL - LOTE 1**  
**ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN.**  
**CONCORRÊNCIA 02/2022**  
**DATA: 17 de outubro de 2022**
**ENCARGOS SOCIAIS (SEM DESONERAÇÃO):**
**B.D.I.: 23,38%**
**B.D.I. LOCAÇÃO E/OU MATERIAIS : 13,13%**

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO							Valor com BDI =>	53,05
			Valor do BDI =>	10,05				
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total	
Composição	91384 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	96,16		96,16	
Itsumo	00004221 SINAPI OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	16,9300000	5,68		96,16	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	22,48			Valor com BDI =>	118,64	
Composição	89884 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	70,36		70,36	
Composição Auxiliar	89879 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JURÓS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,94		5,94	
Composição Auxiliar	89880 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SERVIÇOS AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,71		4,71	
Composição Auxiliar	89878 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,70		34,70	
Composição Auxiliar	88281 SINAPI MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,01		25,01	
		MO sem LS =>	19,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,44	
		Valor do BDI =>	16,45			Valor com BDI =>	86,81	
Composição	89883 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	321,40		321,40	
Composição Auxiliar	89878 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,70		34,70	
Composição Auxiliar	89879 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JURÓS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,94		5,94	
Composição Auxiliar	89880 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SERVIÇOS AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,71		4,71	
Composição Auxiliar	89881 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	57,92		57,92	
Composição Auxiliar	89882 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	193,12		193,12	
Composição Auxiliar	88281 SINAPI MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,01		25,01	
		MO sem LS =>	19,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,44	
		Valor do BDI =>	75,14			Valor com BDI =>	396,54	
Composição	89878 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,70		34,70	
Itsumo	00037763 SINAPI CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000342	664.743,06		19,31	
Itsumo	00037744 SINAPI SEMIREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000603	255.342,23		15,39	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	8,11			Valor com BDI =>	42,81	
Composição	89880 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SERVIÇOS AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,71		4,71	
Itsumo	00037763 SINAPI CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000057	664.743,06		3,21	
Itsumo	00037744 SINAPI SEMIREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000059	255.342,23		1,50	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	1,10			Valor com BDI =>	5,81	
Composição	89879 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JURÓS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,94		5,94	
Itsumo	00037763 SINAPI CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000072	664.743,06		4,06	
Itsumo	00037744 SINAPI SEMIREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000074	255.342,23		1,88	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	1,38			Valor com BDI =>	7,32	
Composição	89881 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	57,92		57,92	
Itsumo	00037763 SINAPI CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000642	564.743,06		36,25	
Itsumo	00037744 SINAPI SEMIREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000849	255.342,23		21,67	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	

**OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DO ANEL VIÁRIO DE PARQUE INDUSTRIAL - LOTE 1**  
**ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN.**  
**CONCORRÊNCIA 02/2022**  
**DATA: 17 de outubro de 2022**
**ENCARGOS SOCIAIS (SEM DESONERAÇÃO):**
**B.D.I.: 23,38%**  
**B.D.I. LOCAÇÃO E/OU MATERIAIS : 13,13%**

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO							Valor do BDI =>	13,64	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89882 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO DE 120014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	193,12					193,12	
Item	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MATERIAL	L	34,0000000	5,68					193,12	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>				0,00	
			Valor do BDI =>	45,15			Valor com BDI =>				238,27	
Composição	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	52,20					52,20	
Composição Auxiliar	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,14					20,14	
Composição Auxiliar	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,94					3,94	
Composição Auxiliar	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SERVIÇOS DE 120014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,11					3,11	
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,01					25,01	
			MO sem LS =>	19,44	LS =>	0,00	MO com LS =>				19,44	
			Valor do BDI =>	12,20			Valor com BDI =>				64,40	
Composição	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	165,79					165,79	
Composição Auxiliar	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,14					20,14	
Composição Auxiliar	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,94					3,94	
Composição Auxiliar	7060 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,23					36,23	
Composição Auxiliar	7061 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO DE 120014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	77,36					77,36	
Composição Auxiliar	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SERVIÇOS DE 120014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,11					3,11	
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,01					25,01	
			MO sem LS =>	19,44	LS =>	0,00	MO com LS =>				19,44	
			Valor do BDI =>	38,76			Valor com BDI =>				204,55	
Composição	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,14					20,14	
Item	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM NAÓ INCLUI CAMINHÃO)	MATERIAL	UN	0,0000603	55.932,10					3,37	
Item	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	490.544,29					16,77	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>				0,00	
			Valor do BDI =>	4,70			Valor com BDI =>				24,84	
Composição	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SERVIÇOS DE 120014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,11					3,11	
Item	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM NAÓ INCLUI CAMINHÃO)	MATERIAL	UN	0,0000059	55.932,10					0,32	
Item	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	490.544,29					2,79	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>				0,00	
			Valor do BDI =>	0,72			Valor com BDI =>				3,83	
Composição	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,94					3,94	
Item	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM NAÓ INCLUI CAMINHÃO)	MATERIAL	UN	0,0000074	55.932,10					0,41	
Item	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	490.544,29					3,53	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>				0,00	
			Valor do BDI =>	0,92			Valor com BDI =>				4,86	
Composição	7060 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,23					36,23	
Item	00037733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM NAÓ INCLUI CAMINHÃO)	MATERIAL	UN	0,0000849	55.932,10					4,74	
Item	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000642	490.544,29					31,49	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>				0,00	
			Valor do BDI =>	8,47			Valor com BDI =>				44,70	
			Valor do BDI =>	12,20			Valor com BDI =>				64,40	
			Valor do BDI =>	38,76			Valor com BDI =>				204,55	
			Valor do BDI =>	45,15			Valor com BDI =>				238,27	
			Valor do BDI =>	12,20			Valor com BDI =>				64,40	
			Valor do BDI =>	38,76			Valor com BDI =>				204,55	
			Valor do BDI =>	45,15			Valor com BDI =>				238,27	
			Valor do BDI =>	12,20			Valor com BDI =>				64,40	
			Valor do BDI =>	38,76			Valor com BDI =>				204,55	
			Valor do BDI =>	45,15			Valor com BDI =>				238,27	
			Valor do BDI =>	12,20			Valor com BDI =>				64,40	
			Valor do BDI =>	38,76			Valor com BDI =>				204,55	
			Valor do BDI =>	45,15			Valor com BDI =>				238,27	
			Valor do BDI =>	12,20			Valor com BDI =>				64,40	
			Valor do BDI =>	38,76			Valor com BDI =>				204,55	
			Valor do BDI =>	45,15			Valor com BDI =>				238,27	
			Valor do BDI =>	12,20			Valor com BDI =>				64,40	
			Valor do BDI =>	38,76			Valor com BDI =>				204,55	
			Valor do BDI =>	45,15			Valor com BDI =>				238,27	
			Valor do BDI =>	12,20			Valor com BDI =>				64,40	
			Valor do BDI =>	38,76			Valor com BDI =>				204,55	
			Valor do BDI =>	45,15			Valor com BDI =>				238,27	
			Valor do BDI =>	12,20			Valor com BDI =>				64,40	
			Valor do BDI =>	38,76			Valor com BDI =>				204,55	
			Valor do BDI =>	45,15			Valor com BDI =>				238,27	
			Valor do BDI =>	12,20			Valor com BDI =>				64,40	
			Valor do BDI =>	38,76			Valor com BDI =>				204,55	
			Valor do BDI =>	45,15			Valor com BDI =>				238,27	
			Valor do BDI =>	12,20			Valor com BDI =>				64,40	
			Valor do BDI =>	38,76			Valor com BDI =>				204,55	
			Valor do BDI =>	45,15			Valor com BDI =>				238,27	
			Valor do BDI =>	12,20			Valor com BDI =>				64,40	
			Valor do BDI =>	38,76			Valor com BDI =>				204,55	
			Valor do BDI =>	45,15			Valor com BDI =>				238,27	
			Valor do BDI =>	12,20			Valor com BDI =>				64,40	
			Valor do BDI =>	38,76			Valor com BDI =>				204,55	
			Valor do BDI =>	45,15			Valor com BDI =>				238,27	
			Valor do BDI =>	12,20			Valor com BDI =>				64,40	
			Valor do BDI =>	38,76			Valor com BDI =>				204,55	
			Valor do BDI =>	45,15			Valor com BDI =>				238,27	
			Valor do BDI =>	12,20			Valor com BDI =>				64,40	
			Valor do BDI =>	38,76			Valor com BDI =>				204,55	
			Valor do BDI =>	45,15			Valor com BDI =>				238,27	
			Valor do BDI =>	12,20			Valor com BDI =>				64,40	
			Valor do BDI =>	38,76			Valor com BDI =>				204,55	
			Valor do BDI =>	45,15			Valor com BDI =>				238,27	
			Valor do BDI =>	12,20			Valor com BDI =>				64,40	
			Valor do BDI =>	38,76			Valor com BDI =>				204,55	
			Valor do BDI =>	45,15			Valor com BDI =>				238,27	
			Valor do BDI =>	12,20			Valor com BDI =>				64,40	
			Valor do BDI =>	38,76			Valor com BDI =>				204,55	
			Valor do BDI =>	45,15			Valor com BDI =>				238,27	
			Valor do BDI =>	12,20			Valor com BDI =>				64,40	
			Valor do BDI =>	38,76			Valor com BDI =>				204,55	
			Valor do BDI =>	45,15			Valor com BDI =>				238,27	
			Valor do BDI =>	12,20			Valor com BDI =>				64,40	
			Valor do BDI =>	38,76			Valor com BDI =>				204	

<b>OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DO ANEL VIÁRIO DE PARQUE INDUSTRIAL - LOTE 1</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS (SEM DESONERAÇÃO):</b>
<b>ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN.</b>	<b>B.D.I.: 23,38%</b>
<b>CONCORRÊNCIA 02/2022</b>	<b>B.D.I. LOCAÇÃO E/OU MATERIAIS : 13,13%</b>
<b>DATA: 17 de outubro de 2022</b>	

		COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	7061 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	77,36	77,36	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,6200000	5,68	77,36	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	18,08			Valor com BDI =>	95,44
Composição	91646 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	76,63	76,63	
Composição Auxiliar	91640 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,86	31,86	
Composição Auxiliar	91641 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,51	6,51	
Composição Auxiliar	91642 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,16	5,16	
Composição Auxiliar	88283 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPI FMTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,10	33,10	
			MO sem LS =>	27,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,53
			Valor do BDI =>	17,91			Valor com BDI =>	94,54
Composição	91645 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	419,25	419,25	
Composição Auxiliar	91640 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,86	31,86	
Composição Auxiliar	91641 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,51	6,51	
Composição Auxiliar	91642 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,16	5,16	
Composição Auxiliar	91643 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	56,69	56,69	
Composição Auxiliar	91644 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	285,93	285,93	
Composição Auxiliar	88283 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPI FMTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,10	33,10	
			MO sem LS =>	27,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,53
			Valor do BDI =>	98,02			Valor com BDI =>	517,27
Composição	91640 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,86	31,86	
Insumo	00013215 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "66000" KG, POTENCIA "360" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000343	787.251,85	27,00	
Insumo	00014405 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30 m³	Material	UN	0,0000320	151.910,36	4,86	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,44			Valor com BDI =>	39,30
Composição	91642 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,16	5,16	
Insumo	00013215 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "66000" KG, POTENCIA "360" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000057	787.251,85	4,48	
Insumo	00014405 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30 m³	Material	UN	0,0000045	151.910,36	0,68	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,20			Valor com BDI =>	6,36
Composição	91641 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,51	6,51	
Insumo	00013215 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "66000" KG, POTENCIA "360" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000072	787.251,85	5,66	
Insumo	00014405 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30 m³	Material	UN	0,0000056	151.910,36	0,85	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,52			Valor com BDI =>	8,03
Composição	91643 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	56,69	56,69	

**OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DO ANEL VIÁRIO DE PARQUE INDUSTRIAL - LOTE 1** **ENCARGOS SOCIAIS (SEM DESONERAÇÃO):**  
**ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN.**  
**CONCORRÊNCIA 02/2022** **B.D.I.: 23,38%**  
**DATA: 17 de outubro de 2022** **B.D.I. LOCAÇÃO E/OU MATERIAIS : 13,13%**

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO									
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00013215 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO "66000" KG, POTENCIA "360" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000643	787.251,85	50,62		
Insumo	00014405 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	Material	UN	0,0000400	151.910,36	6,07		
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00		
			Valor do BDI =>		13,25		69,94		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91644 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	285,93	285,93		
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	50,3400000	5,68	285,93		
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00		
			Valor do BDI =>		66,85		352,78		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,78	20,78		
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPI FMPNTARFS) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,23	3,23		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	14,14	14,14		
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPI FMPNTARFS) - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPI FMPNTARFS) - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70		
			MO sem LS =>		14,27	0,00	14,27		
			Valor do BDI =>		4,85		25,63		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1 4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM REFINAÇÃO Nº1 - AF_08/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	320,91	320,91		
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	0,7623000	1,55	1,18		
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	0,7188000	0,32	0,23		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	18,51	43,37		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPI FMPNTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	23,55	34,87		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8269000	67,35	55,69		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,54	114,49		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM)	Material	m³	0,5782000	122,95	71,08		
			MO sem LS =>		54,74	0,00	54,74		
			Valor do BDI =>		75,02		395,93		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95322 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPI FMPNTARFS) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09		
Insumo	00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0067000	14,50	0,09		
			MO sem LS =>		0,09	0,00	0,09		
			Valor do BDI =>		0,02		0,11		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPI FMPNTARFS) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16		
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	14,14	0,16		
			MO sem LS =>		0,16	0,00	0,16		
			Valor do BDI =>		0,03		0,19		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPI FMPNTARFS) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0094000	14,14	0,13		
			MO sem LS =>		0,13	0,00	0,13		
			Valor do BDI =>		0,03		0,16		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPI FMPNTARFS) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	36,07	36,07		
Insumo	00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0131000	2.753,71	36,07		
			MO sem LS =>		36,07	0,00	36,07		
			Valor do BDI =>		8,43		44,50		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95415 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPI FMPNTARFS) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	129,92	129,92		
Insumo	00040811 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0091000	14.278,00	129,92		
			MO sem LS =>		129,92	0,00	129,92		
			Valor do BDI =>		30,37		160,29		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPI FMPNTARFS) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0041000	12,38	0,05		
			MO sem LS =>		0,05	0,00	0,05		
			Valor do BDI =>		0,01		0,06		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95423 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPI FMPNTARFS) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	54,75	54,75		
Insumo	00040819 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0131000	4.179,43	54,75		

  
**Felipe Gurgel**  
 CREA 2102250482  
 Eng Civil/Socio  
 Const. GURGEL SOARES  
 CONSTRUTORA GURGEL SOARES LTDA  
 CNPJ: 05.052.784/0001-44  
 Rua Desembargador Hemeônio Fernandes - Tirol - Natal / RN

**OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DO ANEL VIÁRIO DE PARQUE INDUSTRIAL - LOTE 1** **ENCARGOS SOCIAIS (SEM DESONERAÇÃO):**  
**ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN.** **B.D.I.: 23,38%**  
**CONCORRÊNCIA 02/2022** **B.D.I. LOCAÇÃO E/OU MATERIAIS : 13,13%**  
**DATA: 17 de outubro de 2022**

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO						
			MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0041000	19,37
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>
						0,08
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0041000	20,54
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>
						0,09
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	95348 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11
Insumo	00004094 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	Mão de Obra	H	0,0041000	27,42
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>
						0,13
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	17,87
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>
						0,13
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15
Insumo	00044501 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	Mão de Obra	H	0,0067000	22,79
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>
						0,18
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	95365 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16
Insumo	00044500 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	Mão de Obra	H	0,0067000	23,93
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>
						0,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	22,86
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>
						0,18
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	14,14
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,05	Valor com BDI =>
						0,29
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0120000	14,95
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>
						0,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	95376 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06
Insumo	00044502 SINAPI	RASTELEIRO HORISTA	Mão de Obra	H	0,0041000	16,17
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>
						0,07
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	11,80
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>
						0,24
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	95406 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23
Insumo	00007592 SINAPI	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0067000	35,54
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,05	Valor com BDI =>
						0,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0094000	21,46
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>
						0,24
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	t	1,0000000	29,94

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

CONSTRUTORA GURGEL SOARES LTDA  
 CNPJ: 05.052.784/0001-44  
 Rua Desembargador Hemenildo Fernandes, 1363 - Vila Aparecida - CEP: 55015-110  
 Felipe Gurgel  
 CREA 2102250482  
 Eng. Civil/S&A  
 Cód. GIB

015



**OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DO ANEL VIÁRIO DE PARQUE INDUSTRIAL - LOTE 1**  
**ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN.**  
**CONCORRÊNCIA 02/2022**  
**DATA: 17 de outubro de 2022**
**ENCARGOS SOCIAIS (SEM DESONERAÇÃO):**
**B.D.I.: 23,38%**  
**B.D.I. LOCAÇÃO E/OU MATERIAIS : 13,13%**

		COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO				0,00	246,8793	73,9682	246,8793
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 151 - 188 kW	1,0000000	1,00					
							Custo Horário de Equipamentos =>	246,8793	
							Salário Hora	Custo Horário	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				17,9374	107,6244	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	6,0000000						
							Custo Horário da Mão de Obra =>	107,6244	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	354,5037	
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000	
							Custo do FIC =>	0,0000	
							Produção de Equipe =>	11,8400	
							Custo Unitário de Execução =>	29,9412	
							MO sem LS =>	9,09	
							LS =>	0,00	
							MO com LS =>	9,09	
							Valor com BDI =>	36,93	
							Valor do BDI =>	6,99	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.175,45	3.175,45		
Composição	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	36,07	36,07		
Auxiliar		(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA							
Insumo	00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	2.753,71	2.753,71		
Insumo	00043499 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS	Equipamento	MES	1,0000000	202,94	202,94		
Insumo	00040863 SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	152,35	152,35		
Insumo	00043475 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	18,58	18,58		
Insumo	00043475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA	Equipamento	MES	1,0000000	11,80	11,80		
Insumo	00040864 SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	11,80	11,80		
							MO sem LS =>	2.789,78	
							LS =>	0,00	
							MO com LS =>	2.789,78	
							Valor com BDI =>	3.917,87	
							Valor do BDI =>	742,42	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93565 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	14.697,51	14.697,51		
Composição	95415 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	129,92	129,92		
Auxiliar		(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA							
Insumo	00040811 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	14.278,00	14.278,00		
Insumo	00043498 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS	Equipamento	MES	1,0000000	123,54	123,54		
Insumo	00040863 SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	152,35	152,35		
Insumo	00043474 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	1,90	1,90		
Insumo	00043474 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS	Equipamento	MES	1,0000000	11,80	11,80		
Insumo	00040864 SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	11,80	11,80		
							MO sem LS =>	14.407,92	
							LS =>	0,00	
							MO com LS =>	14.407,92	
							Valor com BDI =>	18.133,78	
							Valor do BDI =>	3.436,27	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000	57,52	57,52		
		ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
		ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300							
		KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO AF_08/2015							
Composição	91468 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	23,10	23,10		
Auxiliar		ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
		ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300							
		KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIÇÃO AF_08/2015							
Composição	91469 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	4,59	4,59		
Auxiliar		ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
		ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300							
		KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS AF_08/2015							
Composição	91484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	3,64	3,64		
Auxiliar		ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
		ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300							
		KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2015							
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,19	26,19		
Auxiliar									
							MO sem LS =>	20,62	
							LS =>	0,00	
							MO com LS =>	20,62	
							Valor com BDI =>	70,96	
							Valor do BDI =>	13,44	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	83362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	243,18	243,18		
		ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
		ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300							
		KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO AF_08/2015							
Composição	83361 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	38,72	38,72		
Auxiliar		ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
		ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300							
		KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015							
Composição	91488 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	23,10	23,10		
Auxiliar		ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
		ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300							
		KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIÇÃO AF_08/2015							
Composição	91469 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	4,59	4,59		
Auxiliar		ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
		ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300							
		KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS AF_08/2015							
Composição	91484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	3,64	3,64		
Auxiliar		ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
		ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300							
		KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2015							
Composição	91485 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	146,94	146,94		
Auxiliar		ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
		ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300							
		KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015							
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,19	26,19		
Auxiliar									
							MO sem LS =>	20,62	
							LS =>	0,00	
							MO com LS =>	20,62	
							Valor com BDI =>	300,03	
							Valor do BDI =>	56,85	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			

**OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DO ANEL VIÁRIO DE PARQUE INDUSTRIAL - LOTE 1**  
**ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN.**  
**CONCORRÊNCIA 02/2022**  
**DATA: 17 de outubro de 2022**
**ENCARGOS SOCIAIS (SEM DESONERAÇÃO):**
**B.D.I.: 23,38%**
**B.D.I. LOCAÇÃO E/OU MATERIAIS : 13,13%**

		COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91468 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIACÃO: AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,10	23,10		
Itsumo	00037754 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	459.493,67	15,71		
Itsumo	00036484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,0000320	230.962,58	7,39		
		MO sem LS =>			0,00	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>			5,40		Valor com BDI =>	28,50	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS: AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,64	3,64		
Itsumo	00037754 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	459.493,67	2,61		
Itsumo	00036484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,0000045	230.962,58	1,03		
		MO sem LS =>			0,00	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>			0,85		Valor com BDI =>	4,49	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91469 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS: AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,59	4,59		
Itsumo	00037754 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	459.493,67	3,30		
Itsumo	00036484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,0000056	230.962,58	1,29		
		MO sem LS =>			0,00	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>			1,07		Valor com BDI =>	5,66	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	83361 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO: AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,72	38,72		
Itsumo	00037754 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000642	459.493,67	29,49		
Itsumo	00036484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,0000400	230.962,58	9,23		
		MO sem LS =>			0,00	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>			9,05		Valor com BDI =>	47,77	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91485 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO: AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	146,94	146,94		
Itsumo	0004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	25,8700000	5,68	146,94		
		MO sem LS =>			0,00	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>			34,35		Valor com BDI =>	181,29	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,06	19,06		
Composição Auxiliar	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05		
Itsumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,23	3,23		
Itsumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09		
Itsumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Itsumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74		
Itsumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,38	12,38		
Itsumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Itsumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70		
		MO sem LS =>			12,43	0,00	MO com LS =>	12,43	
		Valor do BDI =>			4,45		Valor com BDI =>	23,51	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA: AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	11,70	11,70		
Composição Auxiliar	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2345000	37,33	8,75		
Composição Auxiliar	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	16,15	1,89		
Itsumo	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,0735000	9,12	0,67		
Itsumo	00007247 SINAPI	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS INCLUINDO TRIPPI	Equipamento	H	0,1759000	2,25	0,39		
		MO sem LS =>			10,08	0,00	MO com LS =>	10,08	
		Valor do BDI =>			2,73		Valor com BDI =>	14,43	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	94295 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.619,85	4.619,85		
Composição Auxiliar	95423 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	54,75	54,75		
Itsumo	00043499 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARRREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	202,94	202,94		
Itsumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	152,35	152,35		

**OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DO ANEL VIÁRIO DE PARQUE INDUSTRIAL - LOTE 1**  
**ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN.**  
**CONCORRÊNCIA 02/2022**  
**DATA: 17 de outubro de 2022**
**ENCARGOS SOCIAIS (SEM DESONERAÇÃO):**
**B.D.I.: 23,38%**  
**B.D.I. LOCAÇÃO E/OU MATERIAIS : 13,13%**

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO										
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Und	Total	
Insumo	00043475	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPI FMENTARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	18,58	18,58		18,58	
Insumo	00040819	SINAPI MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.179,43	4.179,43		4.179,43	
Insumo	00040864	SINAPI SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	11,80	11,80		11,80	
					MO sem LS =>	4.234,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.234,18
					Valor do BDI =>	1.080,12			Valor com BDI =>	5.699,97
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Und	Total	
Composição	88281	SINAPI MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,01	25,01		25,01	
Composição Auxiliar	95346	SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPI FMENTARFS - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07		0,07	
Insumo	00037370	SINAPI OUTROS	Outros	H	1,0000000	3,23	3,23		3,23	
Insumo	00043488	SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPI FMENTARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76		0,76	
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		0,81	
Insumo	00043464	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPI FMENTARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		0,01	
Insumo	00020020	SINAPI MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	19,37	19,37		19,37	
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		0,06	
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70		0,70	
					MO sem LS =>	19,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,44
					Valor do BDI =>	5,84			Valor com BDI =>	30,85
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Und	Total	
Composição	88282	SINAPI MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,19	26,19		26,19	
Composição Auxiliar	95347	SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPI FMENTARFS - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08		0,08	
Insumo	00037370	SINAPI OUTROS	Outros	H	1,0000000	3,23	3,23		3,23	
Insumo	00043488	SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPI FMENTARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76		0,76	
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		0,81	
Insumo	00043464	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPI FMENTARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		0,01	
Insumo	0004093	SINAPI MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,54	20,54		20,54	
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		0,06	
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70		0,70	
					MO sem LS =>	20,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,62
					Valor do BDI =>	6,12			Valor com BDI =>	32,31
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Und	Total	
Composição	88283	SINAPI MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,10	33,10		33,10	
Composição Auxiliar	95348	SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPI FMENTARFS - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11		0,11	
Insumo	00037370	SINAPI OUTROS	Outros	H	1,0000000	3,23	3,23		3,23	
Insumo	00043488	SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPI FMENTARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76		0,76	
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		0,81	
Insumo	00043464	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPI FMENTARFS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		0,01	
Insumo	0004094	SINAPI MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	Mão de Obra	H	1,0000000	27,42	27,42		27,42	
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		0,06	
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70		0,70	
					MO sem LS =>	27,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,53
					Valor do BDI =>	7,73			Valor com BDI =>	40,83
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Und	Total	
Composição	96159	SINAPI MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	59,29	59,29		59,29	
Composição Auxiliar	95130	SINAPI MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - II IROS AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,35	5,35		5,35	
Composição Auxiliar	95129	SINAPI MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,43	25,43		25,43	
Composição Auxiliar	88293	SINAPI OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPI FMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,51	28,51		28,51	
					MO sem LS =>	22,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,94
					Valor do BDI =>	13,86			Valor com BDI =>	73,15
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Und	Total	
Composição	95133	SINAPI MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	137,65	137,65		137,65	
Composição Auxiliar	95130	SINAPI MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - II IROS AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,35	5,35		5,35	
Composição Auxiliar	95131	SINAPI MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,75	47,75		47,75	
Composição Auxiliar	95129	SINAPI MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,43	25,43		25,43	
Composição Auxiliar	95132	SINAPI MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,61	30,61		30,61	
Composição Auxiliar	88293	SINAPI OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPI FMENTARFS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,51	28,51		28,51	
					MO sem LS =>	22,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,94
					Valor do BDI =>	32,18			Valor com BDI =>	169,83
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Und	Total	
Composição	95129	SINAPI MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,43	25,43		25,43	
Insumo	00040637	SINAPI MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP	Equipamento	UN	0,0000342	743.846,85	25,43		25,43	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	5,94			Valor com BDI =>	31,37
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Und	Total	
Composição	95130	SINAPI MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - II IROS AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,35	5,35		5,35	
Insumo	00040637	SINAPI MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP	Equipamento	UN	0,0000072	743.846,85	5,35		5,35	

**OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DO ANEL VIÁRIO DE PARQUE INDUSTRIAL - LOTE 1**  
**ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN.**  
**CONCORRÊNCIA 02/2022**  
**DATA: 17 de outubro de 2022**
**ENCARGOS SOCIAIS (SEM DESONERAÇÃO):**
**B.D.I.: 23,38%**  
**B.D.I. LOCAÇÃO E/OU MATERIAIS : 13,13%**

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO									
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>		Valor com BDI =>	
		0,00				0,00		6,60	
		Valor do BDI =>		1,25		Valor com BDI =>		6,60	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Total
	95131 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO_AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,75		47,75	47,75
Insunio	00040637 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000642	743.846,85		47,75	47,75
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		11,16		Valor com BDI =>		58,91	
	95132 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO_AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,61		30,61	30,61
Insunio	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	5,3900000	5,68		30,61	30,61
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		7,15		Valor com BDI =>		37,76	
	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,55		23,55	23,55
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11		0,11	0,11
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,23		3,23	3,23
Insunio	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76		0,76	0,76
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81		0,81	0,81
Insunio	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01		0,01	0,01
Insunio	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	17,87		17,87	17,87
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06		0,06	0,06
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70		0,70	0,70
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>		17,98	
		Valor do BDI =>		5,50		Valor com BDI =>		29,05	
	88293 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,51		28,51	28,51
Composição Auxiliar	95356 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15		0,15	0,15
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,23		3,23	3,23
Insunio	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76		0,76	0,76
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81		0,81	0,81
Insunio	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01		0,01	0,01
Insunio	00044501 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	22,79		22,79	22,79
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06		0,06	0,06
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70		0,70	0,70
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>		22,94	
		Valor do BDI =>		6,66		Valor com BDI =>		35,17	
	88303 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,66		29,66	29,66
Composição Auxiliar	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16		0,16	0,16
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,23		3,23	3,23
Insunio	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76		0,76	0,76
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81		0,81	0,81
Insunio	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01		0,01	0,01
Insunio	00044500 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	23,93		23,93	23,93
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06		0,06	0,06
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70		0,70	0,70
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>		24,09	
		Valor do BDI =>		6,93		Valor com BDI =>		38,59	
	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,38		28,38	28,38
Composição Auxiliar	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15		0,15	0,15
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,23		3,23	3,23
Insunio	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76		0,76	0,76
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81		0,81	0,81
Insunio	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01		0,01	0,01
Insunio	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	22,66		22,66	22,66
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06		0,06	0,06
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70		0,70	0,70
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>		22,81	
		Valor do BDI =>		6,63		Valor com BDI =>		35,01	
	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,01		21,01	21,01
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24		0,24	0,24
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,23		3,23	3,23
Insunio	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09		1,09	1,09
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81		0,81	0,81
Insunio	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74		0,74	0,74

**OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DO ANEL VIÁRIO DE PARQUE INDUSTRIAL - LOTE 1**  
**ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN.**  
**CONCORRÊNCIA 02/2022**  
**DATA: 17 de outubro de 2022**
**ENCARGOS SOCIAIS (SEM DESONERAÇÃO):**
**B.D.I.: 23,38%**  
**B.D.I. LOCAÇÃO E/OU MATERIAIS : 13,13%**

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO								
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,14	14,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70	
			MO sem LS =>	14,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,38
			Valor do BDI =>	4,91			Valor com BDI =>	25,92
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,90	22,90	
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,23	3,23	
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,50	1,50	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,48	1,48	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,95	14,95	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70	
			MO sem LS =>	15,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,12
			Valor do BDI =>	5,35			Valor com BDI =>	28,25
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
	88314 SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,80	21,80	
Composição Auxiliar	95376 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,23	3,23	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00044502 SINAPI	RASTELEIRO HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,17	16,17	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70	
			MO sem LS =>	16,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,23
			Valor do BDI =>	5,09			Valor com BDI =>	26,89
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	87,20	87,20	
Composição Auxiliar	96459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,17	7,17	
Composição Auxiliar	96460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,65	51,65	
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,38	28,38	
			MO sem LS =>	22,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,81
			Valor do BDI =>	20,38			Valor com BDI =>	107,58
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	212,43	212,43	
Composição Auxiliar	96457 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	60,60	60,60	
Composição Auxiliar	96458 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	64,63	64,63	
Composição Auxiliar	96459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,17	7,17	
Composição Auxiliar	96460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,65	51,65	
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,38	28,38	
			MO sem LS =>	22,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,81
			Valor do BDI =>	49,66			Valor com BDI =>	262,09
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
	96460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,65	51,65	
Insumo	00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000533	969.058,32	51,65	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	12,07			Valor com BDI =>	63,72
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
	96459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,17	7,17	
Insumo	00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000074	969.058,32	7,17	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	8,84
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
	96458 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	64,63	64,63	

**OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DO ANEL VIÁRIO DE PARQUE INDUSTRIAL - LOTE 1**  
**ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN.**  
**CONCORRÊNCIA 02/2022**  
**DATA: 17 de outubro de 2022**
**ENCARGOS SOCIAIS (SEM DESONERAÇÃO):**
**B.D.I.: 23,38%**  
**B.D.I. LOCAÇÃO E/OU MATERIAIS : 13,13%**

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO						
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE TRABALHO 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000667	969 058,32
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	15,11		Valor com BDI =>
						79,74
Composição	96457 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	60,60
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,6700000	5,68
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	14,16		Valor com BDI =>
						74,76
Composição	95632 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACAO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	81,41
Composição Auxiliar	95628 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACAO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,46
Composição Auxiliar	95627 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACAO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,57
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,38
			MO sem LS =>	22,81	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	19,03		Valor com BDI =>
						100,44
Composição	95631 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACAO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	224,43
Composição Auxiliar	95627 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACAO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,57
Composição Auxiliar	95628 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACAO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,46
Composição Auxiliar	95629 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACAO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	58,28
Composição Auxiliar	95630 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACAO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	84,74
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,38
			MO sem LS =>	22,81	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	52,47		Valor com BDI =>
						276,90
Composição	95627 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACAO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,57
Insumo	00014626 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento	UN	0,0000533	873 775,75
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	10,88		Valor com BDI =>
						57,45
Composição	95628 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACAO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,46
Insumo	00014626 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento	UN	0,0000074	873.775,75
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,51		Valor com BDI =>
						7,97
Composição	95629 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACAO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	58,28
Insumo	00014626 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento	UN	0,0000667	873 775,75
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	13,62		Valor com BDI =>
						71,90
Composição	95630 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	84,74
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	14,9200000	5,68
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	19,81		Valor com BDI =>
						104,55
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,51
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,23
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,80
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70
			MO sem LS =>	12,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,32		Valor com BDI =>
						22,83
Composição	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	37,33

**OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DO ANEL VIÁRIO DE PARQUE INDUSTRIAL - LOTE 1**  
**ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN.**  
**CONCORRÊNCIA 02/2022**  
**DATA: 17 de outubro de 2022**
**ENCARGOS SOCIAIS (SEM DESONERAÇÃO):**
**B.D.I.: 23,38%**  
**B.D.I. LOCAÇÃO E/OU MATERIAIS : 13,13%**

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO												
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total			
95406 SINAPI			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23		0,23			
00043493 SINAPI			EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62		0,62			
00037372 SINAPI			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81		0,81			
00043469 SINAPI			FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,07		0,07			
00037373 SINAPI			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06		0,06			
00007592 SINAPI			TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	1,0000000	35,54		35,54			
							MO sem LS =>	35,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,77
							Valor do BDI =>	8,72			Valor com BDI =>	46,05
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total			
96155 SINAPI			TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	46,76		46,76			
96053 SINAPI			TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,16		17,16			
96055 SINAPI			TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,37		2,37			
88324 SINAPI			TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,23		27,23			
							MO sem LS =>	21,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,66
							Valor do BDI =>	10,93			Valor com BDI =>	57,69
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total			
96157 SINAPI			TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	129,48		129,48			
96053 SINAPI			TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,16		17,16			
96055 SINAPI			TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,37		2,37			
96056 SINAPI			TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,77		18,77			
96057 SINAPI			TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	63,95		63,95			
88324 SINAPI			TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,23		27,23			
							MO sem LS =>	21,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,66
							Valor do BDI =>	30,27			Valor com BDI =>	159,75
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total			
96053 SINAPI			TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,16		17,16			
00007640 SINAPI			TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM I ASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000533	239.000,00		12,73			
00013726 SINAPI			VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA LITR DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000533	83.150,50		4,43			
							MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	4,01			Valor com BDI =>	21,17
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total			
96055 SINAPI			TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,37		2,37			
00007640 SINAPI			TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM I ASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000074	239.000,00		1,76			
00013726 SINAPI			VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA LITR DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000074	83.150,50		0,61			
							MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	2,92
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total			
96056 SINAPI			TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,77		18,77			
00007640 SINAPI			TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM I ASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000583	239.000,00		13,93			
00013726 SINAPI			VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA LITR DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000583	83.150,50		4,84			
							MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	4,38			Valor com BDI =>	23,15
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total			
96057 SINAPI			TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	63,95		63,95			
00004221 SINAPI			OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	11,2600000	5,68		63,95			
							MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	14,95			Valor com BDI =>	78,90
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total			
89036 SINAPI			TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG. - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	41,72		41,72			
89034 SINAPI			TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG. - II IRON. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,76		1,76			
89033 SINAPI			TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG. - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,73		12,73			
88324 SINAPI			TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,23		27,23			
							MO sem LS =>	21,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,66
							Valor do BDI =>	9,75			Valor com BDI =>	51,47
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total			
89035 SINAPI			TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG. - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	119,60		119,60			
5714 SINAPI			TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG. - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,93		13,93			
5715 SINAPI			TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG. - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	63,95		63,95			
89033 SINAPI			TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG. - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,73		12,73			
89034 SINAPI			TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG. - II IRON. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,76		1,76			
88324 SINAPI			TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,23		27,23			
							MO sem LS =>	21,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,66

**OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DO ANEL VIÁRIO DE PARQUE INDUSTRIAL - LOTE 1**  
**ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN.**  
**CONCORRÊNCIA 02/2022**  
**DATA: 17 de outubro de 2022**
**ENCARGOS SOCIAIS (SEM DESONERAÇÃO):**
**B.D.I.: 23,38%**
**B.D.I. LOCAÇÃO E/OU MATERIAIS : 13,13%**
**COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO**

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		147,96		147,96	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Valor Unit	Total
Composição	89033 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4 675 KG - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,73	12,73	12,73	12,73
Resumo	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000533	239.000,00	12,73	0,00	0,00
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI =>	15,70		
Composição	89034 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4 675 KG - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,76	1,76	1,76	1,76
Resumo	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000074	239.000,00	1,76	0,00	0,00
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	2,17		
Composição	5714 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4 675 KG - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,93	13,93	13,93	13,93
Resumo	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000583	239.000,00	13,93	0,00	0,00
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI =>	17,18		
Composição	5715 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4 675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	63,95	63,95	63,95	63,95
Resumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	11,2600000	5,68	63,95	0,00	0,00
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>	14,95			Valor com BDI =>	78,90		
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,23	27,23	27,23	27,23
Composição	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	0,20	0,20
Resumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,23	3,23	0,76	0,76
Resumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	0,81	0,81
Resumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	0,01	0,01
Resumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	21,46	21,46
Resumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	21,46	21,46	0,06	0,06
Resumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	0,70	0,70
Resumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70	21,66	21,66
		MO sem LS =>	21,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,66		
		Valor do BDI =>	6,36			Valor com BDI =>	33,69		
Composição	5914464 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Resumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	1,0000000	1,00	0,00	246,8793	73,9682	246,8793	
						Custo Horário de Equipamentos =>		246,8793	
						Custo Horário de Execução =>		246,8793	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0106	
						Custo do FIC =>		0,0105	
						Produção de Equipe =>		248,5900	
						Custo Unitário de Execução =>		0,9931	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>		1,23	
Composição	5914464 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Resumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	1,0000000	1,00	0,00	246,8793	73,9682	246,8793	
						Custo Horário de Equipamentos =>		246,8793	
						Custo Horário de Execução =>		246,8793	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0106	
						Custo do FIC =>		0,0084	
						Produção de Equipe =>		310,7300	
						Custo Unitário de Execução =>		0,7945	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>		0,98	
Composição	5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Resumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	1,0000000	1,00	0,00	246,8793	73,9682	246,8793	
						Custo Horário de Equipamentos =>		246,8793	
						Custo Horário de Execução =>		246,8793	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo do FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		372,8800	
						Custo Unitário de Execução =>		0,6621	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>		0,81	



**OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DO ANEL VIÁRIO DE PARQUE INDUSTRIAL - LOTE 1**  
**ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN.**  
**CONCORRÊNCIA 02/2022**  
**DATA: 17 de outubro de 2022**

**ENCARGOS SOCIAIS (SEM DESONERAÇÃO):**  
**B.D.I.: 23,38%**  
**B.D.I. LOCAÇÃO E/OU MATERIAIS : 13,13%**

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	5,28
	89015 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,65
	89016 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,63
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,23		Valor com BDI =>
						6,51
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	11,10
	53804 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,82
	89015 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,65
	89016 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,63
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,59		Valor com BDI =>
						13,69
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	89015 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,65
	00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000560	83.150,50
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,08		Valor com BDI =>
						5,73
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	89016 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,63
	00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000076	83.150,50
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,14		Valor com BDI =>
						0,77
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	53804 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,82
	00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000700	83.150,50
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,36		Valor com BDI =>
						7,18
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	5837 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHIP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	159,93
	89240 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	110,40
	89241 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,87
	88302 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,66
			MO sem LS =>	24,09	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	37,39		Valor com BDI =>
						197,32
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	5835 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHIP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	421,90
	5710 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	177,46
	5711 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	84,51
	89240 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	110,40
	89241 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,87
	88302 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,66
			MO sem LS =>	24,09	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	98,64		Valor com BDI =>
						520,54
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	89240 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	110,40
	00010488 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento	UN	0,0000400	2.760.000,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	25,81		Valor com BDI =>
						136,21
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	89241 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,87
	00010488 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento	UN	0,0000072	2.760.000,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,64		Valor com BDI =>
						24,51
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
	5710 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	177,46
	00010488 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento	UN	0,0000643	2.760.000,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>
						177,46

<b>OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DO ANEL VIÁRIO DE PARQUE INDUSTRIAL - LOTE 1</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS (SEM DESONERAÇÃO):</b>
<b>ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN.</b>	<b>B.D.I.: 23,38%</b>
<b>CONCORRÊNCIA 02/2022</b>	<b>B.D.I. LOCAÇÃO E/OU MATERIAIS : 13,13%</b>
<b>DATA: 17 de outubro de 2022</b>	

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO									
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>			218,95	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			
Composição	5711 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	84,51			
Itens	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	14,8800000	5,68			
			MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		19,75		Valor com BDI =>	104,26	

  
**Felipe Gurgel**  
 CREA 2102250482  
 Eng. Civil/Sócio  
 Const/ **GURGEL SOARES**



**GURGEL SOARES**

Rua Desembargador Nereu de Faria, 1068, Incl. II, Jd. Mirim, CEP 59015-110

Tel: (81) 3206-2405

**OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DO ANEL VIÁRIO DE PARQUE INDUSTRIAL - LOTE 1**

**ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN.**

**CONCORRÊNCIA 02/2022**

**DATA: 17 de outubro de 2022**

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Item	Descrição	Total Por Etapa					
		1 Mês	2 Mês	3 Mês	4 Mês	5 Mês	6 Mês
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
		R\$ 14.151,29	R\$ 14.151,29	R\$ 14.151,29	R\$ 14.151,29	R\$ 14.151,29	R\$ 14.151,29
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	50%	50%				
		R\$ 6.918,68	R\$ 6.918,68				
3	DEMOLIÇÕES	50%	50%				
		R\$ 44.429,31	R\$ 44.429,31				
4	PAVIMENTAÇÃO	20%	20%	20%	20%	20%	20%
		R\$ 690.757,09	R\$ 690.757,09	R\$ 690.757,09	R\$ 690.757,09	R\$ 690.757,09	R\$ 690.757,09
5	CALÇADAS	20%	20%	20%	20%	20%	20%
		R\$ 26.924,05	R\$ 26.924,05	R\$ 26.924,05	R\$ 26.924,05	R\$ 26.924,05	R\$ 26.924,05
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 3.776.009,40</b>					
PERCENTUAL MENSAL		1,73%	20,74%	19,38%	19,38%	19,38%	19,38%
TOTAL MENSAL		R\$ 65.499,27	R\$ 783.180,41	R\$ 731.832,43	R\$ 731.832,43	R\$ 731.832,43	R\$ 731.832,43
PERCENTUAL ACUMULADO		1,73%	22,48%	41,86%	61,24%	80,62%	100,00%
TOTAL ACUMULADO		R\$ 65.499,27	R\$ 848.679,69	R\$ 1.580.512,11	R\$ 2.312.344,54	R\$ 3.044.176,97	R\$ 3.776.009,40

**Felippe Gurgel**

CREA 21022/0182

Eng. Civil/SOARE

Const. GURGEL SOARES





OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS DO ANEL VIÁRIO DE PARQUE INDUSTRIAL - LOTE 1

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	Previdência Social	20,00	20,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A3	Salário-Educação	2,50	2,50
A4	SESI	1,50	1,50
A5	SENAI	1,00	1,00
A6	SEBRAE	0,60	0,60
A7	INCRA	0,20	0,20
A8	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A9	SECONCI		
<b>A</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso semanal remunerado	17,98	
B2	Feridos	4,28	
B3	Auxílio-enfermidade	0,87	0,66
B4	13º salário	11,02	8,33
B5	Licença paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,80	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,00	8,32
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>47,89</b>	<b>18,03</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,17	3,91
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	2,77	2,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,01	2,28
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
<b>C</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A</b>	<b>11,50</b>	<b>8,71</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,62	6,64
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
<b>D</b>	<b>Total de Reincidências de um grupo sobre o outro</b>	<b>18,08</b>	<b>6,99</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>114,27</b>	<b>70,53</b>

Natal/RN, 17 DE OUTUBRO DE 2022

Felippe Gurgel de Carvalho  
 CREA/RN 21022/5048-2  
 Sócio Diretor/Engenheiro Civil  
 Construtora Gurgel Soares

**PREFEITURA DE PARNAMIRIM - RN  
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA Nº 002/2022**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS PARA EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DO ANEL VIÁRIO DO BAIRRO PARQUE INDUSTRIAL, CONTEMPLANDO AS RUAS RIO NILO, AV. RIO MADEIRA, RIO ARAGUAIA, ANÁLIA JOVEM DE PAULO, AV. MARIA AMÉLIA MACHADO, AEROPORTO VIRACOPOS, BRIG. EDUARDO GOMES, AEROPORTO CARIRI, AEROPORTO ALTAMIRA, AEROPORTO DE PELOTAS, AEROPORTO PETROLINA, AEROPORTO CUMBICA E AEROPORTO BACACHERI, NO MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE INSTRUMENTO E SEUS ANEXOS.**

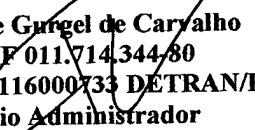
**Assunto: Termo de Encerramento do Volume**

Prezados Senhores,

A Proposta de preço da CONSTRUTORA GURGEL SOARES LTDA, apresentada com fins de participação da Licitação em referência, é composta de 01 volume.

O presente documento é composto de **30 (trinta)** folhas, inclusive esta, numeradas sequencialmente da folha **001** à **30**.

Natal - RN, 17 de outubro de 2022

  
**Felipe Gurgel de Carvalho**  
CPF 011.714.344/80  
CNH nº 01116000733 DETRAN/RN  
Sócio Administrador