

APRESENTAÇÃO DE CARTA PROPOSTA

Juazeiro do Norte/CE, 17 de agosto de 2021.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA-RN
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2021

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **Contratação de empresa do ramo de engenharia e/ou construção civil para execução de obras de pavimentação poliédrica em paralelepípedos nos sítios Queimadas e Beraldo**, pelo valor global de **R\$ 348.325,76 (Trezentos e quarenta e oito mil, trezentos e vinte e cinco reais e setenta e seis centavos)**, com prazo de execução de 180 dias conforme o cronograma.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sr.^a Paula Graziela Carvalho, portadora da carteira de identidade nº 2379880 ITEP/RN, e CPF nº 067.580.514-71, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


PAULA GRAZIELA CARVALHO - ME
CNPJ: 40.822.806/0001-80
PAULA GRAZIELA CARVALHO
CPF: 067.580.514-71
Representante Legal

OBRA: Contratação de empresa do ramo de engenharia e/ou construção civil para execução de obras de pavimentação poliédrica em paralelepípedos nos sítios Queimadas e Beraldo

ENCARGOS SOCIAIS:

BANCOS UTILIZADOS:

ENDEREÇO: CORONEL JOÃO PESSOA-RN

DESONERADO

SEINFRA 26.1 - CEARÁ

DATA: AGOSTO/2021

B.D.I: 20,97%

SINAPI-RN 01/21

TOMADA DE PREÇO: 01/2021

Planilha Orçamentária

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES (TRECHO 01 - QUEIMADAS)					6.272,19
1.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	4,23	146,77	177,54	750,99
1.2	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	2580	1,77	2,14	5.521,20
2		PAVIMENTAÇÃO (TRECHO 01 - QUEIMADAS)					242.320,04
2.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	m³	15,48	54,19	65,55	1.014,71
2.2	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1032	37,92	45,87	47.337,84
2.3	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	2580	61,88	74,85	193.113,00
2.4	83693 SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	237,36	2,98	3,60	854,49
3		SERVIÇOS PRELIMINARES (TRECHO 01 - SÍTIO BERALDO)					2.223,24
3.1	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1038,9	1,77	2,14	2.223,24
4		PAVIMENTAÇÃO (TRECHO 01 - SÍTIO BERALDO)					97.510,29
4.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	m³	5,23	54,19	65,55	342,82
4.2	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	415,56	37,92	45,87	19.061,73
4.3	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	1038,9	61,88	74,85	77.761,66
4.4	83693 SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	95,58	2,98	3,60	344,08

Total sem BDI 287.969,70
Total do BDI 60.356,06
Total Geral 348.325,76

Paula Graziela Carvalho
Engenheira Civil
CREA: 2114075354

OBRA: Contratação de empresa do ramo de engenharia e/ou construção civil para execução de obras de pavimentação poliédrica em paralelepípedos nos sítios Queimadas e Beraldo
ENDEREÇO: CORONEL JOÃO PESSOA-RN
DATA: AGOSTO/2021
TOMADA DE PREÇO: 01/2021

ENCARGOS SOCIAIS: **BANCOS UTILIZADOS:**

DESONERADO SEINFRA 26.1 - CEARÁ
B.D.I: 20,97% SINAPI-RN 01/21

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES (TRECHO 01 - QUEIMADAS)	100,00% 6.272,19	40,00% 2.508,88	40,00% 2.508,88	20,00% 1.254,44			
2	PAVIMETAÇÃO (TRECHO 01 - QUEIMADAS)	100,00% 242.320,04	25,00% 60.580,01	25,00% 60.580,01	25,00% 60.580,01	25,00% 60.580,01		
3	SERVIÇOS PRELIMINARES (TRECHO 01 - SÍTIO BERALDO)	100,00% 2.223,24			50,00% 1.111,62	50,00% 1.111,62		
4	PAVIMETAÇÃO (TRECHO 01 - SÍTIO BERALDO)	100,00% 97.510,29				50,00% 48.755,15	50,00% 48.755,15	
Porcentagem			18,11%	18,11%	17,75%	17,71%	14,32%	14,0%
Custo			63.088,89	63.088,89	61.834,45	61.691,63	49.866,77	48.755,15
Porcentagem Acumulado			18,11%	36,22%	53,98%	71,69%	86,0%	100,0%
Custo Acumulado			63.088,88	126.177,77	188.012,22	249.703,85	299.570,61	348.325,76

Paula Graziela Carvalho
Engenharia Civil
CREA: 2114073354

OBRA: Contratação de empresa do ramo de engenharia e/ou construção civil para execução de obras de pavimentação polidétrica em paralelepípedos nos sítios Queimadas e Beraldo

ENCARGOS SOCIAIS:

BANCOS UTILIZADOS:

ENDEREÇO: CORONEL JOÃO PESSOA-RN

DESONERADO

SEINFRA 26.1 - CEARÁ

DATA: AGOSTO/2021

B.D.I.: 20,97%

SINAPI-RN 01/21

TOMADA DE PREÇO: 01/2021

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	1,0000000	146,77	146,77
Insumo	I0537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	m²	1,0200000	32,50	33,15
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	21,03	21,03
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	16,12	72,54
Insumo	I1725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500000	11,04	1,65
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,0000000	9,20	18,40
			LS =>	0,00	MO com LS =>	18,40
1.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,77	1,77
Insumo	I0721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004000	162,38	0,06
Insumo	I0590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011000	38,82	0,04
Insumo	I0723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009000	154,29	0,13
Insumo	I0607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022000	60,99	0,13
Insumo	I0610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017000	54,86	0,09
Insumo	I0698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040000	125,23	0,50
Insumo	I0625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004000	2,98	0,00
Insumo	I0739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022000	4,20	0,00
Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	79,24	0,00
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026000	202,69	0,52
Insumo	I0667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004000	25,38	0,01
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,0128000	9,20	0,11
Insumo	I0780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022000	85,87	0,18
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 03/2016	m³	1,0000000	54,19	54,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	13,70	54,19
			LS =>	0,00	MO com LS =>	36,90
2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL AF 08/2019	M	1,0000000	37,92	37,92
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m³	0,0020000	452,42	0,90
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	16,28	6,41
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	13,70	5,39
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0070000	78,41	0,54
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	24,56	24,68
			LS =>	0,00	MO com LS =>	8,47
2.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	1,0000000	61,88	61,88
Composição Auxiliar	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0031000	100,63	0,31
Composição Auxiliar	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1309000	41,98	5,49

OBRA: Contratação de empresa do ramo de engenharia e/ou construção civil para execução de obras de pavimentação
polidrica em paralelepípedos nos sítios Queimadas e Beraldo

ENCARGOS SOCIAIS:

BANCOS UTILIZADOS:

ENDEREÇO: CORONEL JOÃO PESSOA-RN

DESONERADO

SEINFRA 26.1 - CEARÁ

DATA: AGOSTO/2021

B.D.I. 20,97%

SINAPI-RN 01/21

TOMADA DE PREÇO: 01/2021

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	m³	0,0204000	338,65	8,13
Auxiliar						
Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021000	16,20	6,51
Auxiliar						
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021000	13,70	5,50
Auxiliar						
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,1140000	78,41	8,93
Insumo	00004385 SINAPI	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,0330000	818,60	27,01
			LS =>	0,00	MO com LS =>	11,89

2.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83693 SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	1,0000000	2,98	2,98
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	17,94	2,69
Auxiliar						
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075000	13,70	0,10
Auxiliar						
Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,3000000	0,65	0,19
			LS =>	0,00	MO com LS =>	1,92

287.969,70

60.356,06

348.325,76

upx
Paula Graziela Carvalho
Engenheira Civil
CREA: 2114075354

OBRA: Contratação de empresa do ramo de engenharia e/ou construção civil para execução de obras de pavimentação poliédrica em paralelepípedos nos sítios Queimadas e Beraldo**ENCARGOS SOCIAIS:****BANCOS UTILIZADOS:****ENDEREÇO:** CORONEL JOÃO PESSOA-RN

DESONERADO

SEINFRA 26.1 - CEARÁ

DATA: AGOSTO/2021

B.D.I: 20,97%

SINAPI-RN 01/21

TOMADA DE PREÇO: 01/2021**COMPOSIÇÃO DE BDI****TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO****DESONERAÇÃO**

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Sim

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

40,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

2,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	Intervalo de admissibilidade		
				1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,01%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,40%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,56%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,11%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	7,54%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,97%	OK	19,60%	20,97%	24,23%
BDI COM desoneração	BDI DES	20,97%	OK			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Observações:

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 40%, com a respectiva alíquota de 2%.

Paula Graziela Carvalho
Engenheira Civil
CREA: 2114073354

OBRA: Contratação de empresa do ramo de engenharia e/ou construção civil para execução de obras de pavimentação polidétrica em paralelepípedos nos sítios Queimadas e Beraldo

ENDEREÇO: CORONEL JOÃO PESSOA-RN

DATA: AGOSTO/2021

TOMADA DE PREÇO: 01/2021

ENCARGOS SOCIAIS:

DESONERADO
B.D.I: 20,97%

BANCOS UTILIZADOS:

SEINFRA 26.1 - CEARÁ
SINAPI-RN 01/21

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF 05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	3.618,9	74,85	270.874,66	77,76	77,76
94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1.447,56	45,87	66.399,57	19,06	96,83
C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	3.618,9	2,14	7.744,44	2,22	99,05
93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 03/2016	MOV. - MOVIMENTO DE TERRA	m³	20,71	65,55	1.357,54	0,39	99,44
83693 SINAPI	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	332,94	3,60	1.198,58	0,34	99,78
C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	4,23	177,54	750,99	0,22	100,00

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

287.969,70

60.356,06

348.325,76

Paula Graziela Carvalho
Engenheira Civil
CREA: 211407354

OBRA: Contratação de empresa do ramo de engenharia e/ou construção civil para
execução de obras de pavimentação poliédrica em paralelepípedos nos sítios
Queimadas e Beraldo

ENCARGOS SOCIAIS:

BANCOS UTILIZADOS:

ENDEREÇO: CORONEL JOÃO PESSOA-RN

DESONERADO

SEINFRA 26.1 - CEARÁ

DATA: AGOSTO/2021

B.D.I: 20,97%

SINAPI-RN 01/21

TOMADA DE PREÇO: 01/2021

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Horista %	Mensalista %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,69%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,54%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	TOTAL	44,97%	17,30%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,36%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	2,94%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,51%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,37%
C	TOTAL	15,41%	11,28%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso	0,47%	0,36%
D	TOTAL	8,02%	3,19%
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,69%


Paula Graziele Carvalho
Engenharia Civil
CREA: 2114075354