



**POTIGUAR
CONSTRUTORA**

**DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA ÀS
SECAS – DNOCS**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90.006/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 59400.001244/2024-25**

ITEM 08

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE), EM VIAS URBANAS E/OU RURAIS, EM DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS (Rio Grande do Norte), POR SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

PROPOSTA DE PREÇOS

POTIGUAR CONSTRUTORA LTDA

CNPJ Nº 10.791.675/0001-50

IE Nº 20.220.021-3

Sítio Jacarandá, S/N, Sala 02, Rodovia RN-233, Zona Rural, Caraúbas / RN



**POTIGUAR
CONSTRUTORA**

CARTA PROPOSTA

PREGÃO ELETRÔNICO: 90006/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 59400.001244/2024-25


A POTIGUAR CONSTRUTORA LTDA, empresa de engenharia, inscrita no CNPJ sob o nº 10.791.675/0001-50, com sede no Sítio Jacarandá, S/N, Sala 02, Zona Rural, Caraúbas / RN, vem apresentar a Proposta de Preços relativa a licitação citada acima, que trata da **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE), EM VIAS URBANAS E/OU RURAIS, EM DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS (Rio Grande do Norte), POR SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.**

O valor total deste Orçamento é de **R\$ 18.676.599,72 (DEZOITO MILHÕES, SEISCENTOS E SETENTA E SEIS MIL, QUINHENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS)**, tendo como data base o mês de fevereiro de 2024 (02/2024), conforme item **4. DEFINIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DE REFERÊNCIA** do Edital em referência.

O prazo para execução dos serviços será de **09 (nove)** meses.

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

Neste Orçamento estão inclusas no valor cotado todas as despesas com mão de obra e, bem como, todos os tributos e encargos fiscais, sociais, trabalhistas, previdenciários e comerciais e, ainda, os gastos com transporte e acondicionamento dos produtos em embalagens adequada.


Documento assinado digitalmente
 **ANDERSON DA SILVA MARQUES**
Data: 16/09/2024 18:20:24-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Caraúbas/RN, 16 de setembro de 2024.

POTIGUAR CONSTRUTORA LTDA
Anderson da Silva Marques
Responsável Técnico/Representante Legal
CREA nº 2100434918
CPF nº 080.819.847-55

POTIGUAR CONSTRUTORA LTDA
CNPJ Nº 10.791.675/0001-50
IE Nº 20.220.021-3

Sítio Jacarandá, S/N, Sala 02, Rodovia RN-233, Zona Rural, Caraúbas / RN

 POTIGUAR CONSTRUTORA		POTIGUAR CONSTRUTORA LTDA - CNPJ/MF nº 10.791.675/0001-50, sediada no Sítio Jacarandá, S/N, Sala 02, Rodovia RN 233, Zona Rural, Município de Caraúbas– RN, CEP: 59780-000, anderson.marques@potipedras.com.br, TEL: (84) 3271-8700, (84) 99900-1350		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES		
		MATERIAL / COTAÇÃO (R\$)	SERVIÇO (R\$)	TOTAL (R\$)
08	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO	7.645.400,00	11.031.199,72	18.676.599,72
08.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		538.844,32	538.844,32
08.02	TERRAPLENAGEM		1.112.720,00	1.112.720,00
08.03	PAVIMENTAÇÃO	7.645.400,00	7.007.280,00	14.652.680,00
08.04	DRENAGEM		2.306.000,00	2.306.000,00
08.05	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL		27.820,40	27.820,40
08.06	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		38.535,00	38.535,00
TOTAL		7.645.400,00	11.031.199,72	18.676.599,72
		ÁREA TOTAL (m²)	PREÇO POR M² C/ BDI	
		140.000,00	R\$ 133,40	



Documento assinado digitalmente
ANDERSON DA SILVA MARQUES
 Data: 16/09/2024 18:14:31-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

POTIGUAR CONSTRUTORA LTDA
 Anderson da Silva Marques
 Engenheiro Civil / Responsável Técnico
 CREA nº 210043491-8
 CPF nº 080.819.847-55



POTIGUAR CONSTRUTORA LTDA - CNPJ/MF nº 10.791.675/0001-50, sediada no Sítio Jacarandá, S/N, Sala 02, Rodovia RN 233, Zona Rural, Município de Caraúbas– RN, CEP: 59780-000, anderson.marques@potipedras.com.br, TEL: (84) 3271-8700, (84) 99900-1350

Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais
SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE) EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE				SINAPI - 02/2024 - Rio Grande do Norte SICRO3 - 01/2024 - Rio Grande do Norte		21,35%	15,28% (Fornecimento)	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Orçamento Sintético								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
08			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE) NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE					R\$ 18.676.599,72
08.01			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 538.844,32
08.01.01	COMP-283	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	64.190,00	R\$ 0,48	R\$ 0,58	R\$ 37.230,20
08.01.02	COMP-284	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA REVESTIMENTO	TXKM	19.257,00	R\$ 0,59	R\$ 0,71	R\$ 13.672,47
08.01.03	COMP-285	Próprio	PLACA DE OBRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL DE DIMENSÕES 3 M X 2 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UND	5,00	R\$ 1.950,33	R\$ 2.366,73	R\$ 11.833,65
08.01.04	COMP-287	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO INCLUSO TOPOGRAFIA (NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE), ENSAIOS TECNOLÓGICOS DAS JAZIDAS, ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA AS LICENÇAS OBRIGATÓRIAS	m²	140.000,00	R\$ 0,39	R\$ 0,47	R\$ 65.800,00
08.01.05	COMP-288	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS, ALMOXARIFADO E ENTREGA DO PROJETO "AS BUILT", INCLUSO ACOMPANHAMENTO TÉCNICO	UND	100,00	R\$ 2.242,74	R\$ 2.721,56	R\$ 272.156,00
08.01.06	COMP-289	Próprio	ENSAIOS LABORATORIAIS (ACOMPANHAMENTO E CUMPRIMENTO DA NORMA DNIT 147/2012-ES)	m²	140.000,00	R\$ 0,50	R\$ 0,61	R\$ 85.400,00
08.01.07	COMP-296	Próprio	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (DEVERÁ SER COMPROVADO ATRAVÉS DE CONTRATO COM O PROPRIETÁRIO DA TERRA)	m³	33.600,00	R\$ 1,29	R\$ 1,57	R\$ 52.752,00

Documento assinado digitalmente



ANDERSON DA SILVA MARQUES
Data: 16/09/2024 18:14:31-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

POTIGUAR CONSTRUTORA LTDA
Anderson da Silva Marques
Engenheiro Civil/Responsável Técnico
CREA nº 210043491-8
CPF nº 080.819.847-55



POTIGUAR CONSTRUTORA LTDA - CNPJ/MF nº 10.791.675/0001-50, sediada no Sítio Jacarandá, S/N, Sala 02, Rodovia RN 233, Zona Rural, Município de Caraúbas– RN, CEP: 59780-000, anderson.marques@potipedras.com.br, TEL: (84) 3271-8700, (84) 99900-1350

Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais
SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE) EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE				SINAPI - 02/2024 - Rio Grande do Norte SICRO3 - 01/2024 - Rio Grande do Norte		21,35%	15,28% (Fornecimento)	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Orçamento Sintético								
08.02			TERRAPLENAGEM					R\$ 1.112.720,00
08.02.01	COMP-295	Próprio	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	140.000,00	R\$ 0,31	R\$ 0,38	R\$ 53.200,00
08.02.02	5501901	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	28.000,00	R\$ 7,29	R\$ 8,85	R\$ 247.800,00
08.02.03	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	140.000,00	R\$ 0,96	R\$ 1,16	R\$ 162.400,00
08.02.04	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	63.000,00	R\$ 2,19	R\$ 2,66	R\$ 167.580,00
08.02.05	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	315.000,00	R\$ 0,59	R\$ 0,71	R\$ 223.650,00
08.02.06	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	315.000,00	R\$ 0,47	R\$ 0,57	R\$ 179.550,00
08.02.07	4413942	SICRO3	Espalhamento de material em bota-fora	m³	42.000,00	R\$ 1,54	R\$ 1,87	R\$ 78.540,00
08.03			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 14.652.680,00
08.03.01	4011228	SICRO3	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	m³	28.000,00	R\$ 10,64	R\$ 12,91	R\$ 361.480,00
08.03.02	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (DMT jazida = 10 km)	tkm	420.000,00	R\$ 0,59	R\$ 0,71	R\$ 298.200,00
08.03.03	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (DMT jazida = 15 km)	tkm	630.000,00	R\$ 0,47	R\$ 0,57	R\$ 359.100,00



Documento assinado digitalmente
ANDERSON DA SILVA MARQUES
Data: 16/09/2024 18:14:31-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

POTIGUAR CONSTRUTORA LTDA
Anderson da Silva Marques
Engenheiro Civil/Responsável Técnico
CREA nº 210043491-8
CPF nº 080.819.847-55



POTIGUAR CONSTRUTORA LTDA - CNPJ/MF nº 10.791.675/0001-50, sediada no Sítio Jacarandá, S/N, Sala 02, Rodovia RN 233, Zona Rural, Município de Caraúbas– RN, CEP: 59780-000, anderson.marques@potipedras.com.br, TEL: (84) 3271-8700, (84) 99900-1350

Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais
SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE) EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE				SINAPI - 02/2024 - Rio Grande do Norte SICRO3 - 01/2024 - Rio Grande do Norte		21,35%	15,28% (Fornecimento)	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Orçamento Sintético								
08.03.04	COMP-299	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO 35 MPA, ESPESSURA 8 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE EM PÓ DE PEDRA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE BLOQUETE	m²	140.000,00	R\$ 15,77	R\$ 19,14	R\$ 2.679.600,00
08.03.05	5915013	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia em revestimento primário	tkm	268.800,00	R\$ 1,47	R\$ 1,78	R\$ 478.464,00
08.03.06	5915014	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada	tkm	1.881.600,00	R\$ 1,21	R\$ 1,47	R\$ 2.765.952,00
08.03.07	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	13.720,00	R\$ 0,59	R\$ 0,71	R\$ 9.741,20
08.03.08	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	96.040,00	R\$ 0,47	R\$ 0,57	R\$ 54.742,80
08.03.09	COMP-298	Próprio	FORNECIMENTO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO DE CONCRETO 35 MPA, ESPESSURA 8 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES	m²	140.000,00	R\$ 47,37	R\$ 54,61	R\$ 7.645.400,00
08.04			DRENAGEM					R\$ 2.306.000,00
08.04.01	2003377	SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	40.000,00	R\$ 47,51	R\$ 57,65	R\$ 2.306.000,00

Documento assinado digitalmente
gov.br ANDERSON DA SILVA MARQUES
Data: 16/09/2024 18:14:31-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

POTIGUAR CONSTRUTORA LTDA
Anderson da Silva Marques
Engenheiro Civil/Responsável Técnico
CREA nº 210043491-8
CPF nº 080.819.847-55



POTIGUAR CONSTRUTORA LTDA - CNPJ/MF nº 10.791.675/0001-50, sediada no Sítio Jacarandá, S/N, Sala 02, Rodovia RN 233, Zona Rural, Município de Caraúbas– RN, CEP: 59780-000, anderson.marques@potipedras.com.br, TEL: (84) 3271-8700, (84) 99900-1350

Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais
SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE) EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE				SINAPI - 02/2024 - Rio Grande do Norte SICRO3 - 01/2024 - Rio Grande do Norte		21,35%	15,28% (Fornecimento)	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Orçamento Sintético								
08.05			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					R\$ 27.820,40
08.05.01	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	40,00	R\$ 213,14	R\$ 258,65	R\$ 10.346,00
08.05.02	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	40,00	R\$ 360,00	R\$ 436,86	R\$ 17.474,40
08.06			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 38.535,00
08.06.01	COMP-292	Próprio	LEVANTAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA, INCLUINDO RETIRADA E ACRÉSCIMO DE PISO EM CONCRETO ARMADO, E= 6 CM, COM ABERTURA CIRCULAR DE 600 MM PARA TAMPÃO	UND	100,00	R\$ 166,09	R\$ 201,55	R\$ 20.155,00
08.06.02	COMP-294	Próprio	RECUPERAÇÃO DO RAMAL PREDIAL DANIFICADO	M	1.000,00	R\$ 15,15	R\$ 18,38	R\$ 18.380,00
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE:			Dezoito milhões, setecentos e três mil, quinhentos e seis reais e cinco centavos			VALOR C/BDI:		R\$ 18.676.599,72
BDI DA OBRA ADOTADO			21,35%		15,28% (Fornecimento)		ANDERSON DA SILVA MARQUES CREA RN Nº 210043491-8 Engenheiro Civil	

Documento assinado digitalmente
gov.br ANDERSON DA SILVA MARQUES
Data: 16/09/2024 18:14:31-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

POTIGUAR CONSTRUTORA LTDA
Anderson da Silva Marques
Engenheiro Civil/Responsável Técnico
CREA nº 210043491-8
CPF nº 080.819.847-55

Composições Analíticas com Preço Unitário

SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE) EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

Bancos

SINAPI - 02/2024 - Rio Grande do Norte

SICRO3 - 01/2024 - Rio Grande do Norte

21,35%

B.D.I.

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

15,28% (fornecimento)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

08.01.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-283	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA PAVIMENTADA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	TXKM	1,0000000	0,48	0,48	
Composição Auxiliar	5914640	SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,48	0,48	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,10	Valor com BDI =>			0,58
08.01.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-284	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	TXKM	1,0000000	0,59	0,59	
Composição Auxiliar	5914639	SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,59	0,59	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,13	Valor com BDI =>			0,71
08.01.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-285	Próprio	PLACA DE OBRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL DE DIMENSÕES 3 M X 2 M. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1,0000000	2.355,49	1.950,33	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	24,04	144,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	20,78	249,36	
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0600000	397,16	23,82	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,0000000	8,43	50,58	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	24,0000000	12,40	297,63	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	6,0000000	195,80	1.174,80	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,6600000	15,00	9,90	
MO sem LS =>					284,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	284,08
Valor do BDI =>					416,39	Valor com BDI =>			2.366,73
08.01.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-287	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO INCLUSO TOPOGRAFIA (NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE), ENSAIOS TECNOLÓGICOS DAS JAZIDAS, ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA AS LICENÇAS OBRIGATORIAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2.540,92	2.540,92	
					VALOR DA ÁREA S/ BDI/(R\$ 3.046,31*22)/140.000			0,39	
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	36,09	288,75	
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	17,21	137,65	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	25,41	203,25	
Composição Auxiliar	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	26,94	215,51	
Insumo	INS-134	Próprio	ENGENHEIRO DE PROJETOS JÚNIOR (ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO)	Mão de Obra	H	8,0000000	100,54	975,97	
Insumo	INS-148	Próprio	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA - (LEVANTAMENTOS DE CAMPO)	Aluguel	DIA	1,0000000	79,07	79,07	
Insumo	INS-135	Próprio	LABORATÓRIO DE SOLOS	Material	DIA	2,0000000	95,55	191,10	
Insumo	INS-136	Próprio	SERVIÇOS GRÁFICOS E IMPRESSÃO - (IMPRESSÃO DOS RELATÓRIOS)	Serviços	DIA	1,0000000	83,44	83,44	
Insumo	INS-137	Próprio	ENGENHEIRO AMBIENTAL JÚNIOR (ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA EMISSÃO DE LICENÇAS)	Mão de Obra	H	1,0000000	95,55	95,55	
Insumo	INS-138	Próprio	VEÍCULO LEVE PICK UP GASOLINA (SEM MOTORISTA) - (LOCAÇÃO + COMBUSTÍVEL + MANUTENÇÃO) - (DESLOCAMENTOS DOS LEVANTAMENTOS DE CAMPO)	Equipamento	DIA	2,0000000	85,50	171,00	
Insumo	INS-129	Próprio	ART - CREA - (ART DO PROJETISTA)	Outros	UND	1,0000000	99,64	99,64	
MO sem LS =>					2.053,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.053,94
Valor do BDI =>					0,08	Valor com BDI =>			0,47
08.01.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-288	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS, ALMOXARIFADO E ENTREGA DO PROJETO "AS BUILT", INCLUSO ACOMPANHAMENTO TÉCNICO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1,0000000	224.274,45	224.274,45	
					VALOR DA ADMINISTRAÇÃO S/ BDI/(R\$ 270.863,27/100 UN)			2.242,74	
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	6,0000000	17.675,38	106.052,28	
Composição Auxiliar	101460	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	6,0000000	3.379,32	20.275,89	
Composição Auxiliar	73847/004	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/4 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPAS ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST RA ELETRO/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	6,0000000	1.247,28	7.483,70	
Insumo	INS-139	Próprio	VEÍCULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA) - (LOCAÇÃO + COMBUSTÍVEL + MANUTENÇÃO) - (TOPOGRAFIA E MEDIÇÃO + ACOMPANHAMENTO)	Transporte	MÊS	6,0000000	2.438,80	14.632,78	
Insumo	INS-140	Próprio	ALUGUEL DE IMÓVEL RESIDENCIAL (ALOJAMENTO)	Aluguel	MÊS	6,0000000	1.286,36	7.718,17	
Insumo	INS-141	Próprio	MOBILIÁRIO DE RESIDÊNCIA	Aluguel	MÊS	6,0000000	217,45	1.304,72	
Insumo	INS-142	Próprio	CUSTOS DIVERSOS DE RESIDÊNCIA (ALOJAMENTO)	Aluguel	MÊS	6,0000000	1.019,18	6.115,10	
Insumo	INS-143	Próprio	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 DIESEL - 147 KW (SEM MOTORISTA) - (LOCAÇÃO + COMBUSTÍVEL + MANUTENÇÃO) - (VEÍCULO DA FISCALIZAÇÃO)	Transporte	MÊS	6,0000000	6.819,08	40.914,46	
Insumo	INS-144	Próprio	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (VEÍCULO DA FISCALIZAÇÃO)	Mão de Obra	MÊS	6,0000000	3.252,47	19.514,80	
Insumo			ART CREA		UND	1,0000000	262,55	262,55	
MO sem LS =>					209.083,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	209.083,84
Valor do BDI =>					478,82	Valor com BDI =>			2.721,56
08.01.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-289	Próprio	ENSAIOS LABORATORIAIS (ACOMPANHAMENTO E CUMPRIMENTO DA NORMA DNIT 147/2012-ES)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	3.305,51	3.305,51	
					VALOR DA ÁREA S/ BDI/(R\$ 3.691,77*22)/140.000			0,50	
Composição Auxiliar	101456	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,1500000	5.105,06	765,75	
Composição Auxiliar	101385	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,1500000	4.950,55	742,58	
Insumo			LABORATÓRIO DE CONCRETO	Aluguel	MES	0,1500000	3.985,32	597,79	
Insumo	INS-146	Próprio	LABORATÓRIO DE SOLOS	Aluguel	MÊS	0,1500000	3.985,32	597,79	
Insumo	INS-147	Próprio	VEÍCULO LEVE PICK UP GASOLINA (SEM MOTORISTA) - (LOCAÇÃO + COMBUSTÍVEL + MANUTENÇÃO)	Transporte	MÊS	0,1500000	4.010,68	601,60	
MO sem LS =>					1.512,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.512,13
Valor do BDI =>					0,10	Valor com BDI =>			0,61

Encargos Sociais

15,28%
(fornecimento)

Composições Principais

08.01.07		Código Banco	Descrição	Composições Principais		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		COMP-296	Próprio	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (DEVERÁ SER COMPROVADO ATRAVÉS DE CONTRATO COM O PROPRIETÁRIO DA TERRA)		SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES INDENIZAÇÕES	m²	1,0000000	1,29	1,29	
Composição Auxiliar		C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA			m²	1,0000000	1,29	1,29	
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,57
08.02.01		Código Banco	Descrição	Composições Principais		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		COMP-295	Próprio	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE		MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	0,31	0,31	
Composição Auxiliar		92145	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	61,35	0,06	
Composição Auxiliar		88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	15,85	0,04	
Composição Auxiliar		88288	SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	13,42	0,03	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075000	15,89	0,12	
Composição Auxiliar		90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	21,52	0,04	
Insumo		00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		Material	M	0,0028900	6,72	0,02	
						MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
						Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,38
08.02.02		Código Banco	Descrição	Composições Principais		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		5501901	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³			m²	1,0000000	7,29	7,29	
A		Código Banco	Equipamentos			Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
							Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo		E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW		3,0000000	0,95	0,05	245,4625	82,0721	711,8788
Insumo		E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW		1,0000000	1,00	0,00	380,0517	183,4015	380,0517
Insumo		E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW		1,0000000	1,00	0,00	660,1270	258,3159	660,1270
						Custo Horário de Equipamentos =>					1.752,0575
B		Código Banco	Mão de Obra			Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo		P9824	SICRO3	Servente		1,0000000				24,8013	24,8013
						Custo Horário da Mão de Obra =>					24,8013
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000
						Custo Horário de Execução =>					1.776,9512
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>					0,0106
						Custo do FIC =>					0,0924
						Produção de Equipe =>					243,8200
						Custo Unitário de Execução =>					7,2880
						MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
						Valor do BDI =>	1,56			Valor com BDI =>	8,85
08.02.03		Código Banco	Descrição	Composições Principais		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		4011209	SICRO3	Regularização do subleito			m²	1,0000000	0,96	0,96	
A		Código Banco	Equipamentos			Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
							Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo		E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW		2,0000000	0,51	0,49	282,3196	73,9672	360,4538
Insumo		E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")		1,0000000	0,69	0,31	3,9508	2,7522	3,5792
Insumo		E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW		1,0000000	0,71	0,29	239,5523	105,4182	200,6534
Insumo		E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW		1,0000000	0,96	0,04	220,3367	106,6473	215,7891
Insumo		E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW		1,0000000	1,00	0,00	185,4830	82,1103	185,4830
Insumo		E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW		1,0000000	0,69	0,31	123,0358	44,2524	98,6129
						Custo Horário de Equipamentos =>					1.064,5715
B		Código Banco	Mão de Obra			Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo		P9824	SICRO3	Servente		1,0000000				17,0705	17,0705
						Custo Horário da Mão de Obra =>					17,0705
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000
						Custo Horário de Execução =>					1.081,6420
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>					0,0106
						Custo do FIC =>					0,0122
						Produção de Equipe =>					1.121,3300
						Custo Unitário de Execução =>					0,9646
						MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,02
						Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,16
08.02.04		Código Banco	Descrição	Composições Principais		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre			t	1,0000000	2,19	2,19	
A		Código Banco	Equipamentos			Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
							Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo		E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW		3,0000000	0,77	0,23	249,4625	81,0721	632,1980
Insumo		E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW		1,0000000	1,00	0,00	370,0517	181,4015	370,0517
						Custo Horário de Equipamentos =>					1.002,2497
						Custo Horário de Execução =>					1.002,2497
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>					0,0000
						Custo do FIC =>					0,0000

Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE) EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Rio Grande do Norte
SICRO3 - 01/2024 - Rio Grande do Norte
B.D.I.
21,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
15,28% (fornecimento)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

				Produção de Equipe =>		457,1600			
				Custo Unitário de Execução =>		2,1923			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,47	Valor com BDI =>		2,66
08.02.05	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	0,59	0,59
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	255,4625	82,0721	255,4625
				Custo Horário de Equipamentos =>			255,4625		
				Custo Horário de Execução =>			255,4625		
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0,0106		
				Custo do FIC =>			0,0074		
				Produção de Equipe =>			435,7500		
				Custo Unitário de Execução =>			0,5863		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,13	Valor com BDI =>		0,71
08.02.06	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,47	0,47
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	255,4625	82,0721	255,4625
				Custo Horário de Equipamentos =>			255,4625		
				Custo Horário de Execução =>			255,4625		
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0,0000		
				Custo do FIC =>			0,0000		
				Produção de Equipe =>			522,9000		
				Custo Unitário de Execução =>			0,4885		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,10	Valor com BDI =>		0,57
08.02.07	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4413942	SICRO3	Espalhamento de material em bota-fora			m³	1,0000000	1,54	1,54
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	254,5668	102,0359	254,5668
				Custo Horário de Equipamentos =>			254,5668		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			18,0705		18,0705
				Custo Horário da Mão de Obra =>			18,0705		
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>			0,0000		
				Custo Horário de Execução =>			272,6373		
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0,0106		
				Custo do FIC =>			0,0196		
				Produção de Equipe =>			176,8100		
				Custo Unitário de Execução =>			1,5420		
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>		0,33	Valor com BDI =>		1,87
08.03.01	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011228	SICRO3	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida			m³	1,0000000	10,64	10,64
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,83	0,17	250,3196	74,9672	220,5097
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,62	0,38	3,9808	2,7722	3,5215
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	244,5523	107,4182	244,5523
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,65	0,35	221,3367	106,6473	181,1954
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	0,67	0,33	187,4830	82,1103	152,7100
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,62	0,38	126,0358	44,2524	94,9581
				Custo Horário de Equipamentos =>			897,4470		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			18,0705		18,0705
				Custo Horário da Mão de Obra =>			18,0705		
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>			0,0000		
				Custo Horário de Execução =>			915,5175		
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0,0106		
				Custo do FIC =>			0,0786		
				Produção de Equipe =>			150,8800		
				Custo Unitário de Execução =>			6,0679		
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1002700	m³	1,1775		1,2955	
				Custo Total das Atividades =>				1,2955	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário

Composições Analíticas com Preço Unitário

SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE) EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

Bancos

SINAPI - 02/2024 - Rio Grande do Norte

SICRO3 - 01/2024 - Rio Grande do Norte

21,35%

B.D.I.

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

15,28% (fornecimento)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	5914354	2,0630100	t		1,5870	3,2741
Custo Total dos Tempos Fixos =>									3,2741
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	2,0630100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,22	5914374 0,000 R\$ 0,98	5914389 0,000 R\$ 0,81	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000
MO sem LS =>					0,24	LS =>		0,00	MO com LS =>
									0,24
Valor do BDI =>					2,27			Valor com BDI =>	
								12,91	
8.03.02	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	0,59	0,59
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	255,4625	82,0721	255,4625
Custo Horário de Equipamentos =>									255,4625
Custo Horário de Execução =>									255,4625
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0106
Custo do FIC =>									0,0074
Produção de Equipe =>									435,7500
Custo Unitário de Execução =>									0,5863
MO sem LS =>					0,00	LS =>		0,00	MO com LS =>
									0,00
Valor do BDI =>					0,13			Valor com BDI =>	
								0,71	
08.03.03	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,47	0,47
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	255,4625	82,0721	255,4625
Custo Horário de Equipamentos =>									255,4625
Custo Horário de Execução =>									255,4625
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									522,9000
Custo Unitário de Execução =>									0,4885
MO sem LS =>					0,00	LS =>		0,00	MO com LS =>
									0,00
Valor do BDI =>					0,10			Valor com BDI =>	
								0,57	
08.03.04	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-299	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO 35 MPA, ESPESSURA 8 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE EM PÓ DE PEDRA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE BLOQUETE	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	1,0000000	15,77	15,77
Composição Auxiliar	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	1,0000000	65,09	0,00
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2632000	21,31	5,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2632000	17,75	4,67
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0055000	8,68	0,05
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,1261000	0,57	0,07
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0038000	9,78	0,04
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,1278000	1,05	0,13
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0568000	83,81	4,76
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material		m³	0,0098000	44,85	0,44
MO sem LS =>					17,36	LS =>		0,00	MO com LS =>
									17,36
Valor do BDI =>					3,37			Valor com BDI =>	
								19,14	
08.03.05	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915013	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	1,47	1,47
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9041	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	345,7232082	139,9398	345,7232
Custo Horário de Equipamentos =>									345,7232
Custo Horário de Execução =>									345,7232
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0106
Custo do FIC =>									0,0187
Produção de Equipe =>									234,8900
Custo Unitário de Execução =>									1,4719
MO sem LS =>					0,00	LS =>		0,00	MO com LS =>
									0,00
Valor do BDI =>					0,31			Valor com BDI =>	
								1,78	
08.03.06	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composições Analíticas com Preço Unitário
SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE) EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

Bancos
SINAPI - 02/2024 - Rio Grande do Norte
SICRO3 - 01/2024 - Rio Grande do Norte
B.D.I.
21,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
15,28% (fornecimento)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Composição	5915014	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	1,21	1,21
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9041	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	341,8836177	139,9398	341,8836
Custo Horário de Equipamentos =>									341,8836
Custo Horário de Execução =>									341,8836
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									281,8700
Custo Unitário de Execução =>									1,2129
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,26	Valor com BDI =>		1,47
8.03.07	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	0,59	0,59
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	255,4625	82,0721	255,4625
Custo Horário de Equipamentos =>									255,4625
Custo Horário de Execução =>									255,4625
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0106
Custo do FIC =>									0,0074
Produção de Equipe =>									435,7500
Custo Unitário de Execução =>									0,5863
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,13	Valor com BDI =>		0,71
08.03.08	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,47	0,47
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	255,4625	82,0721	255,4625
Custo Horário de Equipamentos =>									255,4625
Custo Horário de Execução =>									255,4625
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									522,9000
Custo Unitário de Execução =>									0,4885
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,10	Valor com BDI =>		0,57
08.03.09	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-298	Próprio	FORNECIMENTO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO DE CONCRETO 35 MPA, ESPESSURA 8 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	1,0000000	47,37	47,37
Insumo	00036170	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material		m²	1,0041000	47,18	47,37
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		7,24	Valor com BDI =>		54,61
08.04.01	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003377	SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira			m	1,0000000	47,46	47,51
Custo Horário de Execução =>									0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1,0000
Custo Unitário de Execução =>									0,0000
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0334000	m³		367,6507		12,2795
Atividade Auxiliar	SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,0473000	kg		52,6109		2,4885
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,5029000	m²		63,7031		32,0363
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0180000	m³		36,5273		0,6575
Custo Total das Atividades =>									47,4618
				MO sem LS =>	25,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,85
				Valor do BDI =>		10,14	Valor com BDI =>		57,65

Composições Analíticas com Preço Unitário

SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE) EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

Bancos

SINAPI - 02/2024 - Rio Grande do Norte

SICRO3 - 01/2024 - Rio Grande do Norte

21,35%

B.D.I.

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

15,28% (fornecimento)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais										
08.05.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	1,0000000	213,14	213,14		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
					0,30	0,70	134,6415	53,6542	77,9504	
Custo Horário de Equipamentos =>									77,9504	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário	
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				26,5615	26,5615	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				18,0705	36,1410	
Custo Horário da Mão de Obra =>									62,7025	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000	
Custo Horário de Execução =>									140,6528	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipe =>									3,0000	
Custo Unitário de Execução =>									46,8843	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,3599400	m²	461,9113			166,2603	
Custo Total das Atividades =>									166,2603	
				MO sem LS =>	39,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,07	
				Valor do BDI =>	45,51	Valor com BDI =>				
										258,65
08.05.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação		un	1,0000000	360,00	360,00		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
					0,30	0,70	134,6415	53,6542	77,9504	
Custo Horário de Equipamentos =>									77,9504	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário	
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				26,5615	26,5615	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				18,0705	18,0705	
Custo Horário da Mão de Obra =>									44,6320	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000	
Custo Horário de Execução =>									122,5824	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000	
Custo do FIC =>									0,0000	
Produção de Equipe =>									4,1000	
Custo Unitário de Execução =>									29,8981	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,6970000	kg	27,1141			18,8985	
Insumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12,7170000	kg	22,8005			289,9541	
Custo Total do Material =>									308,8526	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0502700	m³	378,3618			19,0202	
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0502700	m³	36,5273			1,8362	
Custo Total das Atividades =>									20,8565	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroc er ia de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0007000	t	29,3601		0,0206	
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroc er ia de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0127200	t	29,3601		0,3735	
Custo Total dos Tempos Fixos =>									0,3940	
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
						LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0007000	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,14	5914464 0,000 R\$ 0,91	5914479 0,000 R\$ 0,75	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0127200	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,14	5914464 0,000 R\$ 0,91	5914479 0,000 R\$ 0,75	0,0000	
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000	
				MO sem LS =>	17,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,94	
				Valor do BDI =>	76,86	Valor com BDI =>				
										436,86

Composições Analíticas com Preço Unitário

SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE) EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

Bancos

SINAPI - 02/2024 - Rio Grande do Norte
SICRO3 - 01/2024 - Rio Grande do Norte

B.D.I.

21,35%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

15,28%
(fornecimento)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
08.06.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-292	Próprio	LEVANTAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA, INCLUINDO RETIRADA E ACRÉSCIMO DE PISO EM CONCRETO ARMADO, E= 6 CM, COM ABERTURA CIRCULAR DE 600 MM PARA TAMPÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UND	1,0000000	166,09	166,09	
Insumo	INS-132	Próprio	RETIRADA DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM COM REAPROVEITAMENTO, INC_05/2018	Serviços	UND	1,0000000	30,03	30,03	
Insumo	INS-133	Próprio	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	Serviços	UND	1,0000000	136,06	136,06	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					35,46	Valor com BDI =>			201,55
08.06.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-294	Próprio	RECUPERAÇÃO DO RAMAL PREDIAL DANIFICADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	15,14	15,14	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,66	2,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,73	3,55	
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0000000	2,91	2,91	
Insumo	G0673	SEINFRA	ARCO DE SERRA, COM SISTEMA RÁPIDO PARA TROCA DE LÂMINA E REGULAGEM DE TENSÃO	Mão de Obra	UN	0,1000000	45,74	4,57	
Insumo	00003859	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	1,02	2,05	
MO sem LS =>					10,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,61
Valor do BDI =>					3,23	Valor com BDI =>			18,38

gov.br

Documento assinado digitalmente

ANDERSON DA SILVA MARQUES

Data: 16/09/2024 18:20:24-0300

Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

POTIGUAR CONSTRUTORA LTDA

Anderson da Silva Marques

Engenheiro Civil / Responsável Técnico

CREA nº 210043491-8

CPF nº 080.819.847-55



POTIGUAR CONSTRUTORA LTDA - CNPJ/MF nº 10.791.675/0001-50, sediada no Sítio Jacarandá, S/N, Sala 02, Rodovia RN 233, Zona Rural, Município de Caraúbas– RN, CEP: 59780-000, anderson.marques@potipedras.com.br, TEL: (84) 3271-8700, (84) 99900-1350


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES ITENS		PERÍODOS												TOTAIS MÊS
		VALOR	PERC.	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	%			
		(R\$)	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS				
08		R\$ 18.676.599,72		ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS												
08.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 538.844,32	2,89%													
08.02	TERRAPLENAGEM	R\$ 1.112.720,00	5,96%													
08.03	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 14.652.680,00	78,45%													
08.04	DRENAGEM	R\$ 2.306.000,00	12,35%													
08.05	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	R\$ 27.820,40	0,15%													
08.06	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 38.535,00	0,21%													
TOTAIS MENSAIS ►		R\$ 18.676.599,72	100,00%				R\$ 3.735.319,94	R\$ 2.801.489,96	R\$ 2.801.489,96	R\$ 2.801.489,96	R\$ 2.801.489,96	R\$ 2.801.489,96	R\$ 3.735.319,94			
TOTAIS ACUMULADOS ►		R\$ 18.676.599,72	100,00%				R\$ 3.735.319,94	R\$ 6.536.809,90	R\$ 9.338.299,86	R\$ 12.138.789,82	R\$ 14.941.279,78	R\$ 18.676.599,72				



Documento assinado digitalmente
ANDERSON DA SILVA MARQUES
Data: 16/09/2024 18:20:24-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

POTIGUAR CONSTRUTORA LTDA
Anderson da Silva Marques
Engenheiro Civil / Responsável Técnico
CREA nº 210043491-8
CPF nº 080.819.847-55

	POTIGUAR CONSTRUTORA LTDA - CNPJ/MF nº 10.791.675/0001-50, sediada no Sítio Jacarandá, S/N, Sala 02, Rodovia RN 233, Zona Rural, Município de Caraúbas– RN, CEP: 59780-000, anderson.marques@potipedras.com.br, TEL: (84) 3271-8700, (84) 99900-1350				
	OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE) EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS NO RIO GRANDE DO NORTE				
	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				ALÍQUOTA
1. Custo de Administração Central - AC					4,01%
2. SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS (S+G)					0,40%
Seguro					0,20%
Garantia					0,20%
3. Risco (R)					0,56%
4. DESPESAS FINANCEIRAS					1,11%
5. LUCRO (L)					7,30%
6. IMPOSTOS E TAXAS					6,15%
ISS					2,50%
PIS					0,65%
COFINS					3,00%
BDI (%)					21,35%


 Documento assinado digitalmente
ANDERSON DA SILVA MARQUES
 Data: 16/09/2024 18:20:24-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

POTIGUAR CONSTRUTORA LTDA
 Anderson da Silva Marques
 Engenheiro Civil / Responsável Técnico
 CREA nº 210043491-8
 CPF nº 080.819.847-55



POTIGUAR CONSTRUTORA LTDA - CNPJ/MF nº 10.791.675/0001-50, sediada no Sítio Jacarandá, S/N, Sala 02, Rodovia RN 233, Zona Rural, Município de Caraúbas-RN, CEP: 59780-000, anderson.marques@potipedras.com.br, TEL: (84) 3271-8700, (84) 99900-1350

OBRA

SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE) EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS NO RIO GRANDE DO NORTE

QUADRO DAS TAXAS DE ENCARGOS SOCIAIS

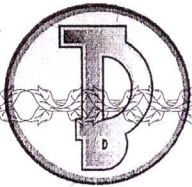
ITEM	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSAL
		%	%
A	Encargos Sociais Básicos		
A1	Previdência Social (desonerado lei federal Nº12.546)		
A2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviços	8,00	8,00
A3	Salário-Educação	2,50	2,50
A4	SESI	1,50	1,50
A5	SENAI	1,00	1,00
A6	SEBRAE	0,60	0,60
A7	INCRA	0,20	0,20
A8	INSS	3,00	3,00
Sub-total A		16,80	16,80
B	PINTURA DE BANQUETA/MEIO FIO A CAL(2DEMÃOS)		
B1	Repouso semanal e feriados	22,90	
B2	Auxílio-enfermidade	0,79	
B3	Licença-paternidade	0,34	
B4	13º Salário	10,57	8,22
B5	Dias de chuva, faltas justificadas na obra, outras dificuldades, acidentes de trabalho, greves, falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços	4,57	
Sub-total B		39,17	8,22
C	Encargos Sociais que não recebem incidências globais de A		
C1	Depósito por despedida injusta 50% sobre [A2+(A2xB)]	5,57	4,33
C2	Férias (indenizadas)	14,06	10,93
C3	Aviso-prévio (indenização)	13,12	10,20
Sub-total C		32,75	25,46
D	Total das Taxas incidências e reincidências		
D1	Reincidência de A sobre B	6,58	1,38
D2	Reincidência de A-A9 sobre C3	4,83	3,75
Sub-total D		11,41	5,13
Total (A+B+C+D)		100,13	55,61

Documento assinado digitalmente



ANDERSON DA SILVA MARQUES
Data: 16/09/2024 18:20:24-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

POTIGUAR CONSTRUTORA LTDA
Anderson da Silva Marques
Engenheiro Civil / Responsável Técnico
CREA nº 210043491-8



PODER JUDICIÁRIO - COMARCA DE MACAÍBA
SEGUNDO TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE MACAÍBA/RN

Rua Prudente de Moraes, 122 - Centro - Macaíba - RN - CEP: 59280-000

Fone/Fax: (84) 3271-1603 - E-mail: cartmacaibarn@hotmail.com

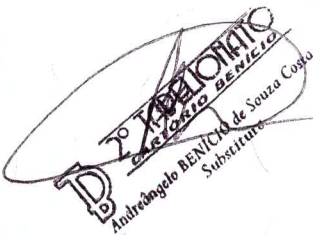
Francisco BENICIO da Costa - Notário/Registrador Público

Andreângelo BENICIO de Souza Costa - Substituto

Elizângela Maria de Souza Costa BENICIO da Silva - Substituta

LIVRO.: 0109

FOLHA: 011



Procuração bastante que faz **POTIGUAR CONSTRUTORA LTDA**, como abaixo se declara.

SAIBAM quantos esta Pública Procuração virem que aos 14 (quatorze) dias do mês de julho do ano de 2022 (dois mil e vinte e dois), neste SEGUNDO OFÍCIO DE NOTAS DE MACAÍBA, situado na Rua Prudente de Moraes, nº 122, Centro, CEP: 59280-000 – Macaíba/RN, foi lavrado o presente Instrumento de Procuração Pública em que, perante mim, FRANCISCO BENICIO DA COSTA – Notário/Registrador Público, compareceu como OUTORGANTE: **POTIGUAR CONSTRUTORA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 10.791.675/0001-50, com sede no Sítio Jacaranda, s/nº, Sala nº 02, Zona Rural, CEP: 59780-000 – Caraúbas/RN, Fone: (84) 3234-7373, e-mail: charlessavio@contanatal.com.br, neste ato representada por **JOÃO GABRIEL ARANTES HORTO**, brasileiro, solteiro, empresário, nascido aos 03 de março de 1984, filho de João Carlos Arantes Horto e Solange Aparecida Arantes Horto, portador da CNH nº 1753831146/DETRAN-RN – Registro nº 02202248367 – expedido aos 20 de novembro de 2018, na qual consta ser detentor do Documento de Identidade nº 2669685/SSP-PB, inscrito no CPF nº 046.356.294-14, residente e domiciliado na Rua dos Pintassilgos, nº 70, Ap. 401, Bl. C, Pitimbu, CEP: 67300-000 – Natal/RN; identificado como o próprio por mim Notário, à vista dos documentos de identificação apresentados, do que dou fé; perante mim por ele me foi dito que constituía e nomeava seus bastantes procuradores: **MARCELO ALMEIDA LIMA**, brasileiro, divorciado, engenheiro de fortificação e construção, nascido aos 29 de março de 1969, filho de Idelfonso Cavalcante de Lima e Ilka Almeida de Lima, portador da CNH nº 1479669712/DETRAN-RN – Registro nº 00035792477 – expedido aos 25 de maio de 2017, na qual consta ser detentor do Documento de Identidade nº 122435035/IFP-RJ, inscrito no CPF nº 003.869.047-07, residente e domiciliado na Avenida Amintas Barros Lima, nº 3735, Bloco C, Ap. 1402, Lagoa Nova, CEP: 56215-000 – Natal/RN; **ANDERSON DA SILVA MARQUES**, brasileiro, divorciado, engenheiro civil, nascido aos 07 de abril de 1981, filho de Jorge Luiz Marques da Silva e Marinete da Silva Marques, portador da CNH nº 1998366096/DETRAN-RN – Registro nº 00621632850 – expedido aos 19 de outubro de 2020, na qual consta ser detentor do Documento de Identidade nº 004061742/ITEP-RN, inscrito no CPF nº 080.819.847-55, residente e domiciliado na Rua Adeodato José dos Reis, nº 1275, Bloco A, Ap. 1801, Nova Parnamirim, CEP: 59152-820 – Natal/RN, Fone: (84) 99900-1350; a quem concede poderes específicos aos OUTORGADOS para representá-lo perante à qualquer Órgão ou Instituição, Pública ou Privada, para participação em qualquer etapa do processo de Certame, Licitação, Pregão, Tomada de Preço ou qualquer outra modalidade de processo para contratação de produto e/ou serviço, podendo para tanto concordar com todos os seus termos, assistir a abertura de propostas, fazer impugnações, reclamações, protesto e recursos, fazer propostas por escrito e verbalmente, rebaixar preços, conceder



AA000712978





LIVRO.: 0109

FOLHA.: 011V

2º TABELIONATO
CARTÓRIO BENÍCIO
Francisco Benício de Souza Costa
Substituto

descontos, prestar caução, levanta-las, receber as importâncias caucionadas ou depositadas, credenciar colaboradores para representar a empresa no processo, transigir, desistir e praticar todos os atos necessários ao cumprimento do presente mandato, constituir procurador com poderes "ad judicia" e substabelecer com ou sem reserva de poderes. Enfim usar de todos os poderes por especiais que sejam para o fiel e cabal desempenho deste mandato, embora aqui não expressamente nomeados, o que será dado por bom, firme e valioso, respondendo a empresa outorgante civil e criminalmente pelos atos praticados pelos outorgados nos limites e poderes constantes desta Procuração. (Procuração Minutada). Assim me disse do que dou fé, me pediu e eu lhe digitei a presente que lhe li, aceitou e assina. Dispensada as testemunhas nos termos do art. 215 e seguintes do Código Civil Brasileiro de 2002. Eu, Francisco BENÍCIO da Costa – Notário/Registrador Público do Segundo Ofício a digitei nos termos da Legislação Vigente, subscrevo, dato e assino em público e raso de que uso; dou fé. Procuração trasladada em Papel de Segurança – Folha: AA000712978; Selo Digital: RN202200953720023425TOQ; Emolumentos: R\$ 59,91; FDJ: R\$ 18,95; FRMP: R\$ 1,87; FCRCPN: R\$ 6,32; ISS: R\$ 3,00; PGE: R\$ 0,41 – Total: R\$ 90,46.

Macaíba/RN, 14 de julho de 2022

X. 
João Gabriel Arantes Horto

Representante Legal da Empresa Portuguesa Construtora Ltda

CNPJ: 10.791.675/0001-50

Outorgante

Francisco Benício da Costa
Notário/Registrador Público


2º TABELIONATO
CARTÓRIO BENÍCIO
Francisco Benício de Souza Costa
Substituto


2º TABELIONATO
CARTÓRIO BENÍCIO
Francisco Benício de Souza Costa
Substituto



Protocolo de Atendimento: 2022-513
Protocolo: 2022-319
Selo Digital: RN202200953720023425TOQ
<https://selodigital.tirn.jus.br>


2º TABELIONATO
CARTÓRIO BENÍCIO
Francisco Benício de Souza Costa
Substituto