



**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 para realizar os serviços de **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\$ 18.703.506,05 (DEZOITO MILHÕES, SETECENTOS E TRÊS MIL, QUINHENTOS E SEIS REAIS E CINCO 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.

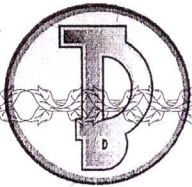
Documento assinado digitalmente
gov.br ANDERSON DA SILVA MARQUES
Data: 30/08/2024 14:53:45-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Caraúbas/RN, 29 de agosto 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



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

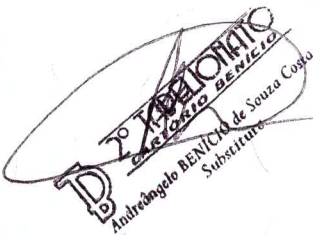
Francisco BENICIO da Costa - Notário/Registrador Público

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



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 judicium" 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; FCRCNP: R\$ 6,32; ISS: R\$ 3,00; PGE: R\$ 0,41 – Total: R\$ 90,46.

Macaíba/RN, 14 de julho de 2022

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

Protocolo de Atendimento: 2022-513

Protocolo: 2022-319

Selo Digital: RN202200953720023425TOQ

<https://selodigital.tirn.jus.br>

 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	7.608.421,55	11.095.084,50	18.703.506,05
08.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		652.351,62	652.351,62
08.02	TERRAPLENAGEM		1.351.980,00	1.351.980,00
08.03	PAVIMENTAÇÃO	7.608.421,55	6.284.812,79	13.893.234,34
08.04	DRENAGEM		2.725.787,69	2.725.787,69
08.05	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL		33.600,40	33.600,40
08.06	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		46.552,00	46.552,00
TOTAL		7.608.421,55	11.095.084,50	18.703.506,05
		ÁREA TOTAL (m²)	PREÇO POR M² C/ BDI	
		140.000,00	R\$ 133,60	

Documento assinado digitalmente



ANDERSON DA SILVA MARQUES
Data: 30/08/2024 14:17:49-0300
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\$ 18.703.506,05
08.01			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 652.351,62
08.01.01	COMP-283	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	64.190,00	R\$ 0,59	R\$ 0,71	R\$ 45.574,90
08.01.02	COMP-284	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA REVESTIMENTO	TXKM	19.257,00	R\$ 0,71	R\$ 0,86	R\$ 16.561,02
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\$ 2.354,14	R\$ 2.856,74	R\$ 14.283,70
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\$ 0,47	R\$ 0,57	R\$ 79.800,00
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\$ 2.708,63	R\$ 3.286,92	R\$ 328.692,00
08.01.06	COMP-289	Próprio	ENSAIOS LABORATORIAIS (ACOMPANHAMENTO E CUMPRIMENTO DA NORMA DNIT 147/2012-ES)	m²	140.000,00	R\$ 0,61	R\$ 0,74	R\$ 103.600,00
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\$ 1,57	R\$ 1,90	R\$ 63.840,00

Documento assinado digitalmente



ANDERSON DA SILVA MARQUES
Data: 30/08/2024 14:17:49-0300
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\$ 1.351.980,00
08.02.01	COMP-295	Próprio	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	140.000,00	R\$ 0,39	R\$ 0,47	R\$ 65.800,00
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\$ 8,82	R\$ 10,70	R\$ 299.600,00
08.02.03	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	140.000,00	R\$ 1,17	R\$ 1,41	R\$ 197.400,00
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\$ 2,66	R\$ 3,22	R\$ 202.860,00
08.02.05	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	315.000,00	R\$ 0,71	R\$ 0,86	R\$ 270.900,00
08.02.06	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	315.000,00	R\$ 0,58	R\$ 0,70	R\$ 220.500,00
08.02.07	4413942	SICRO3	Espalhamento de material em bota-fora	m³	42.000,00	R\$ 1,87	R\$ 2,26	R\$ 94.920,00
08.03			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 13.893.234,34
08.03.01	4011228	SICRO3	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	m³	28.000,00	R\$ 12,86	R\$ 15,60	R\$ 436.800,00
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\$ 0,71	R\$ 0,86	R\$ 361.200,00
08.03.03	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (DMT jazida = 15 km)	tkm	630.000,00	R\$ 0,58	R\$ 0,70	R\$ 441.000,00

Documento assinado digitalmente



ANDERSON DA SILVA MARQUES
Data: 30/08/2024 14:17:49-0300
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\$ 18,20	R\$ 22,08	R\$ 3.091.200,00
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\$ 0,99	R\$ 1,20	R\$ 322.926,91
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\$ 0,68	R\$ 0,83	R\$ 1.552.658,68
08.03.07	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	13.720,00	R\$ 0,71	R\$ 0,86	R\$ 11.799,20
08.03.08	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	96.040,00	R\$ 0,58	R\$ 0,70	R\$ 67.228,00
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\$ 47,14	R\$ 54,35	R\$ 7.608.421,55
08.04			DRENAGEM					R\$ 2.725.787,69
08.04.01	2003377	SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	40.000,00	R\$ 56,16	R\$ 68,14	R\$ 2.725.787,69

Documento assinado digitalmente




ANDERSON DA SILVA MARQUES
Data: 30/08/2024 14:17:49-0300
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

<div><div><div>P</div><div>C</div></div><div>POTIGUAR CONSTRUTORA</div></div>			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\$ 33.600,40	
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\$ 257,43	R\$ 312,39	R\$ 12.495,60	
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\$ 434,80	R\$ 527,62	R\$ 21.104,80	
08.06			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 46.552,00	
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\$ 200,60	R\$ 243,42	R\$ 24.342,00	
08.06.02	COMP-294	Próprio	RECUPERAÇÃO DO RAMAL PREDIAL DANIFICADO	M	1.000,00	R\$ 18,31	R\$ 22,21	R\$ 22.210,00	
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE:			Dezoito milhões, setecentos e três mil, quinhentos e seis reais e cinco centavos			VALOR C/BDI:		R\$ 18.703.506,05	
BDI DA OBRA ADOTADO			21,35%		15,28% (Fornecimento)		ANDERSON DA SILVA MARQUES CREA RN Nº 210043491-8 Engenheiro Civil		

Documento assinado digitalmente
 **ANDERSON DA SILVA MARQUES**
Data: 30/08/2024 14:17:49-0300
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

Composições Analíticas com Preço Unitário				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)	
Composições Analíticas com Preço Unitário								Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
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	0,59	0,59	
Composição Auxiliar	5914640	SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,59	0,59	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12	Valor com BDI =>		0,71	
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	0,71	0,71	
Composição Auxiliar	5914639	SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,71	0,71	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,15	Valor com BDI =>		0,86	
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	2.354,14	2.354,14	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	24,04	144,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE 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	PONTALEITE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	24,0000000	15,53	372,72	
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	250,00	1.500,00	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,6000000	22,38	13,42	
				MO sem LS =>	284,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	284,08
				Valor do BDI =>	502,60	Valor com BDI =>		2.856,74	
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	3.308,14	3.308,14	
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	43,80	350,40	
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	20,88	167,04	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	30,83	246,64	
Composição Auxiliar	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	32,69	261,52	
Insumo	INS-134	Próprio	ENGENHEIRO DE PROJETOS JÚNIOR (ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO)	Mão de Obra	H	8,0000000	122,00	976,00	
Insumo	INS-148	Próprio	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA - (LEVANTAMENTOS DE CAMPO)	Aluguel	DIA	1,0000000	145,54	145,54	
Insumo	INS-135	Próprio	LABORATÓRIO DE SOLOS	Material	DIA	2,0000000	188,43	376,86	
Insumo	INS-136	Próprio	SERVIÇOS GRÁFICOS E IMPRESSÃO - (IMPRESSÃO DOS RELATÓRIOS)	Serviços	DIA	1,0000000	130,24	130,24	
Insumo	INS-137	Próprio	ENGENHEIRO AMBIENTAL JÚNIOR (ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA EMISSÃO DE LICENÇAS)	Mão de Obra	H	1,0000000	122,02	122,02	
Insumo	INS-138	Próprio	VEICULO LEVE PICK UP GASOLINA (SEM MOTORISTA) - (LOCAÇÃO + COMBUSTÍVEL + MANUTENÇÃO) - (DESMOLOCAMENTOS DOS LEVANTAMENTOS DE CAMPO)	Equipamento	DIA	2,0000000	216,12	432,24	
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 =>	706,29	Valor com BDI =>		4.014,43	
				CUSTO PARA ELABORAR 1KM DE PROJETO=				3.308,11	
				CUSTO PARA ELABORAR 1M² DE PROJETO				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	270.863,27	270.863,27	
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	6,0000000	21.242,78	127.456,68	
Composição Auxiliar	101460	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	6,0000000	4.100,80	24.604,80	
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 ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	6,0000000	1.513,58	9.081,48	
Insumo	INS-139	Próprio	VEICULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA) - (LOCAÇÃO + COMBUSTÍVEL + MANUTENÇÃO) - (TOPOGRAFIA E MEDIÇÃO + ACOMPANHAMENTO)	Transporte	MÊS	6,0000000	2.959,48	17.756,88	
Insumo	INS-140	Próprio	ALUGUEL DE IMÓVEL RESIDENCIAL (ALOJAMENTO)	Aluguel	MÊS	6,0000000	1.561,00	9.366,00	
Insumo	INS-141	Próprio	MOBILIÁRIO DE RESIDÊNCIA	Aluguel	MÊS	6,0000000	263,88	1.583,28	
Insumo	INS-142	Próprio	CUSTOS DIVERSOS DE RESIDÊNCIA (ALOJAMENTO)	Aluguel	MÊS	6,0000000	1.236,78	7.420,68	
Insumo	INS-143	Próprio	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 DIESEL - 147 KW (SEM MOTORISTA) - (LOCAÇÃO + COMBUSTÍVEL + MANUTENÇÃO) - (VEÍCULO DA FISCALIZAÇÃO)	Transporte	MÊS	6,0000000	8.274,95	49.649,70	
Insumo	INS-144	Próprio	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (VEÍCULO DA FISCALIZAÇÃO)	Mão de Obra	MÊS	6,0000000	3.946,87	23.681,22	
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 =>	57.829,31	Valor com BDI =>		328.692,58	

Composições Analíticas com Preço Unitário				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.	
Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composições Principais									
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	2.972,68	2.972,68	
Composição Auxiliar	101456	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,1500000	5.724,06	858,61	
Composição Auxiliar	101385	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,1500000	5.193,49	779,02	
Insumo	INS-146	Próprio	LABORATORIO DE SOLOS	Aluguel	MÊS	0,1500000	4.145,63	621,84	
Insumo	INS-147	Próprio	VEÍCULO LEVE PICK UP GASOLINA (SEM MOTORISTA) - (LOCAÇÃO + COMBUSTÍVEL + MANUTENÇÃO)	Transporte	MÊS	0,1500000	4.754,68	713,20	
MO sem LS =>					1.512,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.512,13
Valor do BDI =>					634,67	Valor com BDI =>		3.607,35	
					CUSTO PARA ACOMPANHAR 1 SEMANA DE VIA PAVIMENTADA=		3.631,77		
					CUSTO PARA ACOMPANHAR 1M² DE VIA PAVIMENTADA=		0,61		
08.01.07	Código	Banco	Descrição	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	m³	1,0000000	1,57	1,57	
Composição Auxiliar	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m³	1,0000000	1,57	1,57	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,33	Valor com BDI =>		1,90	
08.02.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-295	Próprio	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	MOVTT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	0,39	0,39	
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	77,05	0,07	
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	20,88	0,05	
Composição Auxiliar	88288	SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	17,73	0,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075000	20,78	0,15	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	30,83	0,06	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0028900	7,88	0,02	
MO sem LS =>					0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
Valor do BDI =>					0,08	Valor com BDI =>		0,47	
08.02.02	Código	Banco	Descrição	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		m³	1,0000000	8,82	8,82	
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	305,2620	96,1885	884,4250
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	446,5926	214,9466	446,5926
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	774,8408	302,7462	774,8408
					Custo Horário de Equipamentos =>			2.105,8584	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			21,1786	21,1786	
					Custo Horário da Mão de Obra =>			21,1786	
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>			0,0000	
					Custo Horário de Execução =>			2.127,0370	
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0,0106	
					Custo do FIC =>			0,0924	
					Produção de Equipe =>			243,8200	
					Custo Unitário de Execução =>			8,7238	
MO sem LS =>					0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
Valor do BDI =>					1,88	Valor com BDI =>			10,70
08.02.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito		m²	1,0000000	1,17	1,17	
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	342,5986	87,8615	435,5548
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	4,6655	3,2490	4,2264
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	292,4753	125,8941	244,1668
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	259,4066	124,9906	254,0300
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	219,7301	96,2333	219,7301
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	147,7139	51,8638	118,0004
					Custo Horário de Equipamentos =>			1.275,7085	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			21,1786	21,1786	
					Custo Horário da Mão de Obra =>			21,1786	
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>			0,0000	
					Custo Horário de Execução =>			1.296,8871	
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			0,0106	
					Custo do FIC =>			0,0122	
					Produção de Equipe =>			1.121,3300	
					Custo Unitário de Execução =>			1,1566	
MO sem LS =>					0,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,02

Encargos Sociais

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

Composições Principais

			Valor do BDI =>		0,24	Valor com BDI =>		1,41	
08.02.04	Código	Banco	Descrição	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	2,66	2,66
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,0000000	Operativa 0,77	Improdutiva 0,23	Operativa 305,2620	Improdutiva 96,1885	771,5253
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	446,5926	214,9466	446,5926
Custo Horário de Equipamentos =>									1.218,1179
Custo Horário de Execução =>									1.218,1179
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									457,1600
Custo Unitário de Execução =>									2,6645
MO sem LS =>									0,00
LS =>									0,00
Valor do BDI =>									0,56
Valor com BDI =>									3,22
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	0,71	0,71
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 305,2620	Improdutiva 96,1885	305,2620
Custo Horário de Equipamentos =>									305,2620
Custo Horário de Execução =>									305,2620
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0106
Custo do FIC =>									0,0074
Produção de Equipe =>									435,7500
Custo Unitário de Execução =>									0,7005
MO sem LS =>									0,00
LS =>									0,00
Valor do BDI =>									0,15
Valor com BDI =>									0,86
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	0,58	0,58
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 305,2620	Improdutiva 96,1885	305,2620
Custo Horário de Equipamentos =>									305,2620
Custo Horário de Execução =>									305,2620
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									522,9000
Custo Unitário de Execução =>									0,5838
MO sem LS =>									0,00
LS =>									0,00
Valor do BDI =>									0,12
Valor com BDI =>									0,70
08.02.07	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4413942	SICRO3	Espalhamento de material em bota-fora			m³	1,0000000	1,87	1,87
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 305,3843	Improdutiva 119,5861	305,3843
Custo Horário de Equipamentos =>									305,3843
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				21,1786	21,1786
Custo Horário da Mão de Obra =>									21,1786
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									326,5629
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0106
Custo do FIC =>									0,0196
Produção de Equipe =>									176,8100
Custo Unitário de Execução =>									1,8470
MO sem LS =>									0,12
LS =>									0,00
Valor do BDI =>									0,39
Valor com BDI =>									2,26
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	12,86	12,86
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	Operativa 0,83	Improdutiva 0,17	Operativa 342,5986	Improdutiva 87,8615	299,2933
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,62	0,38	4,6655	3,2490	4,1272
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	292,4753	125,8941	292,4753
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,65	0,35	259,4066	124,9906	212,3610
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	0,67	0,33	219,7301	96,2333	178,9762
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,62	0,38	147,7139	51,8638	111,2909
Custo Horário de Equipamentos =>									1.098,5239
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				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

B.D.I.

21,35%

15,28%
(fornecimento)

Encargos Sociais

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				21,1786	21,1786
--------	-------	--------	----------	-----------	--	--	--	---------	---------

Custo Horário da Mão de Obra => 21,1786

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 1.119,7025

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0106

Custo do FIC => 0,0786

Produção de Equipe => 150,8800

Custo Unitário de Execução => 7,4211

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		1,3800	1,5184

Custo Total das Atividades => 1,5184

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
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	1,8600	3,8372

Custo Total dos Tempos Fixos => 3,8372

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 => 2,74 Valor com BDI => 15,60

08.03.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (DMT jazida = 10 km)		tkm	1,0000000	0,71	0,71

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	305,2620	96,1885	305,2620

Custo Horário de Equipamentos => 305,2620

Custo Horário de Execução => 305,2620

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0106

Custo do FIC => 0,0074

Produção de Equipe => 435,7500

Custo Unitário de Execução => 0,7005

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,15 Valor com BDI => 0,86

08.03.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (DMT jazida = 15 km)		tkm	1,0000000	0,58	0,58

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	305,2620	96,1885	305,2620

Custo Horário de Equipamentos => 305,2620

Custo Horário de Execução => 305,2620

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 522,9000

Custo Unitário de Execução => 0,5838

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,12 Valor com BDI => 0,70

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	18,20	18,20

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	76,28	0,00
---------------------	-------	--------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------	----	-----------	-------	------

Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2632000	24,95	6,56
---------------------	-------	--------	----------------------------------------	--------------------------	---	-----------	-------	------

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2632000	20,78	5,46
---------------------	-------	--------	--------------------------------------	--------------------------	---	-----------	-------	------

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	10,15	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	0,64	0,08
---------------------	-------	--------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------	-----	-----------	------	------

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	11,42	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	1,23	0,15
---------------------	-------	--------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------	-----	-----------	------	------

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	95,00	5,39
--------	----------	--------	----------------------------------------------------------------------------	----------	----	-----------	-------	------

Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	48,50	0,47
--------	----------	--------	----------------------------------------------------	----------	----	-----------	-------	------

MO sem LS => 17,36 LS => 0,00 MO com LS => 17,36

Valor do BDI => 3,88 Valor com BDI => 22,08

08.03.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composições Analíticas com Preço Unitário	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%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
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	0,99	0,99	
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	232,0000	76,5600	232,0000
Custo Horário de Equipamentos =>									232,0000
Custo Horário de Execução =>									232,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0106
Custo do FIC =>									0,0187
Produção de Equipe =>									234,8900
Custo Unitário de Execução =>									0,9877
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,21				Valor com BDI =>
08.03.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5915014	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,68	0,68	
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	422,9990	76,5600	422,9990
Custo Horário de Equipamentos =>									422,9990
Custo Horário de Execução =>									422,9990
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									281,8700
Custo Unitário de Execução =>									0,6664
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,14				Valor com BDI =>
08.03.07	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	0,71	0,71	
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	305,2620	96,1885	305,2620
Custo Horário de Equipamentos =>									305,2620
Custo Horário de Execução =>									305,2620
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0106
Custo do FIC =>									0,0074
Produção de Equipe =>									435,7500
Custo Unitário de Execução =>									0,7005
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,15				Valor com BDI =>
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	0,58	0,58	
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	305,2620	96,1885	305,2620
Custo Horário de Equipamentos =>									305,2620
Custo Horário de Execução =>									305,2620
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									522,9000
Custo Unitário de Execução =>									0,5838
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12				Valor com BDI =>
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	47,14	47,14	
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	46,95	47,14	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,20				Valor com BDI =>
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	56,16	56,16	
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	406,8866		13,5900	
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	68,6600		3,2476	

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.

15,28% (fornecimento)

Encargos Sociais

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais										
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,5029000	m²			76,6500	38,5473	
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0180000	m³			42,8100	0,7706	
				MO sem LS =>		25,85	LS =>	0,00 MO com LS =>	25,85	
				Valor do BDI =>		11,99	Valor com BDI =>		68,14	
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	257,43	257,43		
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	157,7998	62,8827	91,3578		
				Custo Horário de Equipamentos =>		91,3578				
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário				
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000			31,1301		31,1301		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			21,1786		42,3572		
				Custo Horário da Mão de Obra =>		73,4873				
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000				
				Custo Horário de Execução =>		164,8451				
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000				
				Custo do FIC =>		0,0000				
				Produção de Equipe =>		3,0000				
				Custo Unitário de Execução =>		54,9484				
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	562,5500		202,4842			
				MO sem LS =>		39,07	LS =>	0,00 MO com LS =>	39,07	
				Valor do BDI =>		54,96	Valor com BDI =>			312,39
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	434,80	434,80		
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	157,7998	62,8827	91,3578		
				Custo Horário de Equipamentos =>		91,3578				
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário				
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000			31,1301		31,1301		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			21,1786		21,1786		
				Custo Horário da Mão de Obra =>		52,3087				
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000				
				Custo Horário de Execução =>		143,6665				
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000				
				Custo do FIC =>		0,0000				
				Produção de Equipe =>		4,1000				
				Custo Unitário de Execução =>		35,0406				
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	31,7777		22,1491			
Insumo	SICRO3	M0787 Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12,7170000	kg	27,7352		352,7085			
				Custo Total do Material =>		374,8576				
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	443,4400		22,2917			
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0502700	m³	42,8100		2,1521			
				Custo Total das Atividades =>		24,4438				
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 carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0007000	t	34,4100		0,0241		
Tempo Fixo	SICRO3	M0787 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0127200	t	34,4100		0,4377		
				Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,4618				
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 =>		92,82	Valor com BDI =>			527,62
08.06.01	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composições Analíticas com Preço Unitário				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.		
Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composições Principais									
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	200,60	200,60	
Insumo	INS-132	Próprio	RETIRADA DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM COM REAPROVEITAMENTO, INC. 05/2018	Serviços	UND	1,0000000	35,20	35,20	
Insumo	INS-133	Próprio	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	Serviços	UND	1,0000000	165,40	165,40	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					42,82	Valor com BDI =>		243,42	
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	18,31	18,31	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,24	2,42	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,78	4,15	
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0000000	3,41	3,41	
Insumo	G0673	SEINFRA	ARCO DE SERRA, COM SISTEMA RÁPIDO PARA TROCA DE LÂMINA E REGULAGEM DE TENSÃO	Mão de Obra	UN	0,1000000	58,71	5,87	
Insumo	00003859	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	1,23	2,46	
MO sem LS =>					10,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,61
Valor do BDI =>					3,90	Valor com BDI =>		22,21	
Composições Auxiliares									
Composição	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 ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	1.202,93	1.202,93	
Insumo	00007608	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	Material	UN	0,4000000	11,89	4,75	
Insumo	00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	0,4000000	194,45	77,78	
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	0,1000000	88,03	8,80	
Insumo	00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	0,1000000	338,55	33,85	
Insumo	00010778	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	1.077,75	1.077,75	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					256,82	Valor com BDI =>		1.459,75	
Composição	101385	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5.193,49	5.193,49	
Composição Auxiliar	101297	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	33,94	33,94	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	252,08	252,08	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	7,31	7,31	
Insumo	00041090	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.741,23	4.741,23	
Insumo	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	10,89	10,89	
Insumo	00043494	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	148,04	148,04	
MO sem LS =>					4.775,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.775,17
Valor do BDI =>					1.108,81	Valor com BDI =>		6.302,30	
Composição	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,88	20,88	
Composição Auxiliar	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,55	18,55	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,71	0,71	
MO sem LS =>					18,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,72
Valor do BDI =>					4,45	Valor com BDI =>		25,33	
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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,36	0,36	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	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 - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,07	Valor com BDI =>		0,43	
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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,81	1,81	

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%

15,28%
(fornecimento)

Encargos Sociais

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais										
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	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 - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34		
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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,11	1,11		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,38	Valor com BDI =>				2,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29		
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	4.890,00	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		
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	4.890,00	0,07		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>				0,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34		
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	4.890,00	0,34		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>				0,41
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,11	1,11		
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2512000	0,89	1,11		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,23	Valor com BDI =>				1,34
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,95	24,95		
Composição Auxiliar	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24		
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,29	18,29		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,40	2,40		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,58	0,58		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,82	0,82		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,24	1,24		
				MO sem LS =>	18,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,53	
				Valor do BDI =>	5,32	Valor com BDI =>				30,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92145	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	77,05	77,05		
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,62	22,62		
Composição Auxiliar	92140	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,93	4,93		
Composição Auxiliar	92141	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,52	1,52		
Composição Auxiliar	92142	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,61	0,61		
Composição Auxiliar	92143	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,16	6,16		
Composição Auxiliar	92144	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,21	41,21		
				MO sem LS =>	17,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,39	
				Valor do BDI =>	16,45	Valor com BDI =>				93,50
	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%

15,28% (fornecimento)

Encargos Sociais

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais						
Composição	92140	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000 4,93 4,93
Insumo	00013617	SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	Equipamento	UN	0,0000480 102.815,43 4,93
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00 MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	1,05	Valor com BDI => 5,98
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	92142	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000 0,61 0,61
Insumo	00013617	SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	Equipamento	UN	0,0000060 102.815,43 0,61
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00 MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,13	Valor com BDI => 0,74
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	92141	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000 1,52 1,52
Insumo	00013617	SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	Equipamento	UN	0,0000148 102.815,43 1,52
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00 MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,32	Valor com BDI => 1,84
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	92143	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000 6,16 6,16
Insumo	00013617	SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	Equipamento	UN	0,0000600 102.815,43 6,16
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00 MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	1,31	Valor com BDI => 7,47
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	92144	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000 41,21 41,21
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	6,6900000 6,16 41,21
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00 MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	8,79	Valor com BDI => 50,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000 24,04 24,04
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000 0,23 0,23
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000 17,53 17,53
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000 2,40 2,40
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000 0,58 0,58
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000 1,34 1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000 0,04 0,04
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000 0,49 0,49
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000 1,43 1,43
				MO sem LS =>	17,76	LS => 0,00 MO com LS => 17,76
				Valor do BDI =>	5,13	Valor com BDI => 29,17
	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 BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000 397,16 397,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000 20,78 48,69
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000 24,65 36,50
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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000 1,81 1,37
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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000 0,36 0,25
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000 95,00 78,55
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000 0,70 148,41
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000 144,24 83,39
				MO sem LS =>	62,69	LS => 0,00 MO com LS => 62,69
				Valor do BDI =>	84,79	Valor com BDI => 481,95
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	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	1,0000000 1,23 1,23
Composição Auxiliar	91279	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") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000 1,01 1,01
Composição Auxiliar	91280	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") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000 0,22 0,22
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00 MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,26	Valor com BDI => 1,49
	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%

15,28% (fornecimento)

Encargos Sociais

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Composição	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	1,0000000	11,42	11,42	
Composição Auxiliar	91279	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") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,01	1,01	
Composição Auxiliar	91280	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") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Composição Auxiliar	91281	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") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,26	1,26	
Composição Auxiliar	91282	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") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,93	8,93	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,43	Valor com BDI =>			13,85
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91279	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") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000640	15.197,11	0,97	
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Material	UN	0,0000640	710,27	0,04	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,21	Valor com BDI =>			1,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91280	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") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000148	15.197,11	0,22	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>			0,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91281	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") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,26	1,26	
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000800	15.197,11	1,21	
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Material	UN	0,0000800	710,27	0,05	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,26	Valor com BDI =>			1,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91282	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") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,93	8,93	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	6,16	8,93	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,90	Valor com BDI =>			10,83
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101297	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	33,94	33,94	
Insumo	00041090	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0071600	4.741,23	33,94	
				MO sem LS =>	33,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,94
				Valor do BDI =>	7,24	Valor com BDI =>			41,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	18,55	0,17	
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>			0,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	18,29	0,24	
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>			0,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	17,53	0,23	
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>			0,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95400	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	

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%

15,28%
(fornecimento)

Encargos Sociais

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00002358	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	28,51	0,16	
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>			0,19
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	18,14	0,37	
				MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>			0,44
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	261,56	261,56	
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0127100	20.579,31	261,56	
				MO sem LS =>	261,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	261,56
				Valor do BDI =>	55,84	Valor com BDI =>			317,40
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95349	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00004095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	17,29	0,10	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>			0,12
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95352	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00007595	SINAPI	NIVELADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	15,43	0,14	
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>			0,16
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	19,24	0,18	
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>			0,21
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	14,14	0,34	
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
				Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>			0,41
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	101368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	37,71	37,71	
Insumo	00041089	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0071600	5.268,03	37,71	
				MO sem LS =>	37,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,71
				Valor do BDI =>	8,05	Valor com BDI =>			45,76
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	41,25	0,39	
				MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,39
				Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>			0,47
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95383	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00007153	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	30,18	0,28	
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>			0,33
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	101372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	11,07	11,07	
Insumo	00041096	SINAPI	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0043800	2.529,62	11,07	
				MO sem LS =>	11,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,07
				Valor do BDI =>	2,36	Valor com BDI =>			13,43
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	1,0000000	1,78	1,78	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	300,9782	93,2431	815,6859
				Custo Horário de Equipamentos =>					815,6859
				Custo Horário de Execução =>					815,6859
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>					0,0000
				Custo do FIC =>					0,0000
				Produção de Equipe =>					457,1600
				Custo Unitário de Execução =>					1,7842
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,38	Valor com BDI =>			2,16

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%
15,28%
(fornecimento)

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914354	SICRO3	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		t	1,0000000	1,86	1,86	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,84	0,16	300,9782	93,2431	803,2218
Custo Horário de Equipamentos =>									803,2218
Custo Horário de Execução =>									803,2218
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									431,6000
Custo Unitário de Execução =>									1,8610
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,39	Valor com BDI =>			2,25
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m		t	1,0000000	34,56	34,56	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,0000000	0,53	0,47	280,3029	82,7757	374,9302
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	321,2933	120,3105	321,2933
Custo Horário de Equipamentos =>									696,2235
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
								21,1786	42,3572
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				21,1786	42,3572
Custo Horário da Mão de Obra =>									42,3572
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									738,5807
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									21,3700
Custo Unitário de Execução =>									34,5616
MO sem LS =>					1,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,98
Valor do BDI =>					7,37	Valor com BDI =>			41,93
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	34,41	34,41	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	280,3029	82,7757	280,3029
Custo Horário de Equipamentos =>									280,3029
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
								21,1786	127,0716
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	6,0000000				21,1786	127,0716
Custo Horário da Mão de Obra =>									127,0716
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									407,3745
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									11,8400
Custo Unitário de Execução =>									34,4066
MO sem LS =>					10,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,73
Valor do BDI =>					7,34	Valor com BDI =>			41,75
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	443,44	443,44	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,2834	0,8622	1,2834
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	50,2472	30,4895	50,2472
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,7417	0,5042	2,8718
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,5817	1,0753	3,8488
Custo Horário de Equipamentos =>									58,2512
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
								24,9936	24,9936
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				24,9936	24,9936
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000				21,1786	190,6074
Custo Horário da Mão de Obra =>									215,6010
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									273,8522
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									3,9290
Custo Unitário de Execução =>									69,7004
C	Banco	Código	Material	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

B.D.I.

21,35%

15,28%
(fornecimento)

Encargos Sociais

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg	7,0931	6,0040
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	132,3983	83,8531
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	141,2309	51,9080
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	139,2655	51,1856
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,5933	167,4008

Custo Total do Material =>							360,3515	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008500	t	34,4100	0,0292
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,9500100	t	1,7800	1,6910
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,7800	0,9813
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,7800	0,9813
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2821500	t	34,4100	9,7088

Custo Total dos Tempos Fixos =>										13,3916
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
						LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0008500	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	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9500100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,22	5914374 0,000 R\$ 0,98	5914389 0,000 R\$ 0,81	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,22	5914374 0,000 R\$ 0,98	5914389 0,000 R\$ 0,81	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,22	5914374 0,000 R\$ 0,98	5914389 0,000 R\$ 0,81	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2821500	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 =>		57,91	LS =>		0,00 MO com LS =>	57,91
Valor do BDI =>		94,67			Valor com BDI =>	538,11

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90775 SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,83	30,83
Composição Auxiliar	95400 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00002358 SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	28,51	28,51
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043493 SINAPI	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,71	0,71
			MO sem LS =>	28,67	LS =>	0,00 MO com LS =>	28,67
			Valor do BDI =>	6,58		Valor com BDI =>	37,41

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,24	24,24	
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,14	18,14	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,40	2,40	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,06	1,06	
MO sem LS =>				18,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,51
Valor do BDI =>				5,17	Valor com BDI =>			29,41

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93565 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	21.242,78	21.242,78
Composição Auxiliar	95415 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	261,56	261,56
Insumo	00040811 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	20.579,31	20.579,31
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	252,08	252,08
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	7,31	7,31
Insumo	00043474 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	2,29	2,29
Insumo	00043498 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	140,23	140,23

Composições Analíticas com Preço Unitário			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)	
Composições Analíticas com Preço Unitário			MO sem LS =>		20.840,87		LS => 0,00	
			Valor do BDI =>		4.535,33		Valor com BDI => 20.840,87	

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%

15,28%
(fornecimento)

Encargos Sociais

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Custo Horário da Mão de Obra => 21,1786

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 21,1786

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0106

Custo do FIC => 0,4486

Produção de Equipe => 0,5000

Custo Unitário de Execução => 42,3572

MO sem LS => 42,36

LS => 0,00

MO com LS => 42,36

Valor do BDI => 9,13

Valor com BDI => 51,94

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3103302 SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	76,65	76,65
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva		Custo Horário
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,0937200	1,00 0,00	19,6532 5,1138		1,8419
Insumo	E9535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	1,00 0,00	27,8360 27,4768		2,6088

Custo Horário de Equipamentos => 4,4507

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	0,9000000	21,5276	19,3748
Insumo	P9808 SICRO3	Carpinteiro	0,9000000	25,0368	22,5331

Custo Horário da Mão de Obra => 41,9079

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 46,3586

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 46,3586

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l	12,0846	0,2238
Insumo	SICRO3 M1205	Prego de ferro	0,0236500	kg	15,8732	0,3754
Insumo	SICRO3 M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2148900	m	5,5653	6,7612
Insumo	SICRO3 M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4043000	m²	55,6052	22,4812

Custo Total do Material => 29,8416

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0560	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	34,4100	0,0007
Tempo Fixo	SICRO3 M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	34,4100	0,0007
Tempo Fixo	SICRO3 M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0030400	t	34,4100	0,1046
Tempo Fixo	SICRO3 M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0101100	t	34,4100	0,3479

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,4539

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
					LN RP P	
Momento de Transporte	SICRO3 M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	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 M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	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 M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0030400	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 M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0101100	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 => 42,05

LS => 0,00

MO com LS => 42,05

Valor do BDI => 16,36

Valor com BDI => 93,01

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m³	1,0000000	1,57	1,57
Insumo	I2354 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m³	1,0000000	1,57	1,57

MO sem LS => 0,00

LS => 0,00

MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,33

Valor com BDI => 1,90

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88284 SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,62	22,62
Composição Auxiliar	95349 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00004095 SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,29	17,29
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,40	2,40
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34

Composições Analíticas com Preço Unitário				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVIDO (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.	

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composições Principais									
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86	
				MO sem LS =>	17,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,39
				Valor do BDI =>	4,82			Valor com BDI =>	27,44
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88288 SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,73	17,73		
Composição Auxiliar	95352 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14		
Insumo	00007595 SINAPI	NIVELADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,43	15,43		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00043493 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,71	0,71		
				MO sem LS =>	15,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,57
				Valor do BDI =>	3,78			Valor com BDI =>	21,51
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,65	24,65		
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,40	2,40		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,58	0,58		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,24	19,24		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86		
				MO sem LS =>	19,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,42
				Valor do BDI =>	5,26			Valor com BDI =>	29,91
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	1,0000000	0,64	0,64		
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51		
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,77
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	1,0000000	10,15	10,15		
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51		
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13		
Composição Auxiliar	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64		
Composição Auxiliar	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,87	8,87		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,16			Valor com BDI =>	12,31
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,51	0,51		
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000533	9.620,16	0,51		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,61
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13		
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000143	9.620,16	0,13		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,15
	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%

15,28% (fornecimento)

Encargos Sociais

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000667	9.620,16	0,64	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,77
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,87	8,87	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	6,16	8,87	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,89			Valor com BDI =>	10,76
Composição	5212552	SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço		m²	1,0000000	17,36	17,36	
A				Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9076	SICRO3	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,0000000	1,00	0,00	45,9829	40,1274	45,9829
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	1,0000000	1,00	0,00	27,9929	5,6412	27,9929
						Custo Horário de Equipamentos =>		73,9758	
B			Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1,0000000			21,5276	21,5276	
Insumo	P9822	SICRO3	Pintor	2,0000000			30,2920	60,5840	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		82,1116	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		156,0874	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo do FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		19,1500	
						Custo Unitário de Execução =>		8,1508	
C				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,1120000	kg	82,2052		9,2070	
						Custo Total do Material =>		9,2070	
E			Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M3153	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001100	t	34,4100	0,0038	
						Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,0038	
F			Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário	
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001100	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 =>	4,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,29
				Valor do BDI =>	3,70			Valor com BDI =>	21,06
Composição	5213414	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção		m²	1,0000000	562,55	562,55	
A				Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506000	1,00	0,00	0,2056	0,1364	0,0310
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	0,4819300	1,00	0,00	27,9929	5,6412	13,4906
Insumo	E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008000	1,00	0,00	15,0829	9,5875	3,0286
Insumo	E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819300	1,00	0,00	13,8790	8,8223	6,6887
						Custo Horário de Equipamentos =>		23,2389	
B			Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	2,0000000			21,5276	43,0552	
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000			31,1301	31,1301	
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	1,0000000			28,1121	28,1121	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			21,1786	42,3572	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		144,6546	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		167,8935	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo do FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		4,0000	
						Custo Unitário de Execução =>		41,9734	
C				Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	kg	11,5347		135,8211	
Insumo	SICRO3	M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	1,0000000	m²	366,9776		366,9776	
						Custo Total do Material =>		502,7987	

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%

15,28%
(fornecimento)

Encargos Sociais

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais				Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares				
Atividade Auxiliar	SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m²	17,3600	17,3600

Custo Total das Atividades => 17,3600

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1367	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	5914333	0,0117800	t	34,5600	0,4071
Tempo Fixo	SICRO3	M3229	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0004400	t	34,4100	0,0151

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,4222

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0117800	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	M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0004400	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 => 40,48 LS => 0,00 MO com LS => 40,48

Valor do BDI => 120,10 Valor com BDI => 682,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,78	20,78
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,14	14,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,40	2,40
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,33	1,33

MO sem LS => 14,48 LS => 0,00 MO com LS => 14,48

Valor do BDI => 4,43 Valor com BDI => 25,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	43,80	43,80
Composição Auxiliar	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	41,25	41,25
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,71	0,71

MO sem LS => 41,64 LS => 0,00 MO com LS => 41,64

Valor do BDI => 9,35 Valor com BDI => 53,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,22	1,22
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 300,9782 Improdutiva 93,2431		300,9782

Custo Horário de Equipamentos => 300,9782

Custo Horário de Execução => 300,9782

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0106

Custo do FIC => 0,0128

Produção de Equipe => 249,0000

Custo Unitário de Execução => 1,2087

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,26 Valor com BDI => 1,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,98	0,98
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 300,9782 Improdutiva 93,2431		300,9782

Custo Horário de Equipamentos => 300,9782

Custo Horário de Execução => 300,9782

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0106

Custo do FIC => 0,0102

Produção de Equipe => 311,2500

Custo Unitário de Execução => 0,9670

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,20 Valor com BDI => 1,18

	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	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,81	0,81	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 300,9782 Improdutiva 93,2431		300,9782	
				Custo Horário de Equipamentos =>		300,9782			
				Custo Horário de Execução =>		300,9782			
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000			
				Custo do FIC =>		0,0000			
				Produção de Equipe =>		373,5000			
				Custo Unitário de Execução =>		0,8058			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,17	Valor com BDI =>		
							0,98		
Composição	5914449	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,14	1,14	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 280,3029 Improdutiva 82,7757		280,3029	
				Custo Horário de Equipamentos =>		280,3029			
				Custo Horário de Execução =>		280,3029			
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0106			
				Custo do FIC =>		0,0119			
				Produção de Equipe =>		248,5900			
				Custo Unitário de Execução =>		1,1276			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,24	Valor com BDI =>		
							1,38		
Composição	5914464	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,91	0,91	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 280,3029 Improdutiva 82,7757		280,3029	
				Custo Horário de Equipamentos =>		280,3029			
				Custo Horário de Execução =>		280,3029			
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0106			
				Custo do FIC =>		0,0096			
				Produção de Equipe =>		310,7300			
				Custo Unitário de Execução =>		0,9021			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,19	Valor com BDI =>		
							1,10		
Composição	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,75	0,75	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 280,3029 Improdutiva 82,7757		280,3029	
				Custo Horário de Equipamentos =>		280,3029			
				Custo Horário de Execução =>		280,3029			
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000			
				Custo do FIC =>		0,0000			
				Produção de Equipe =>		372,8800			
				Custo Unitário de Execução =>		0,7517			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,16	Valor com BDI =>		
							0,91		
Composição	5914639	SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,71	0,71	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9666	SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 431,2905 Improdutiva 132,8114		431,2905	
				Custo Horário de Equipamentos =>		431,2905			
				Custo Horário de Execução =>		431,2905			
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0106			
				Custo do FIC =>		0,0075			
				Produção de Equipe =>		609,7800			
				Custo Unitário de Execução =>		0,7073			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,15	Valor com BDI =>		
							0,86		
Composição	5914640	SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,59	0,59	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9666	SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 431,2905 Improdutiva 132,8114		431,2905	
				Custo Horário de Equipamentos =>		431,2905			
				Custo Horário de Execução =>		431,2905			

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%

15,28%
(fornecimento)

Encargos Sociais

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 731,7400

Custo Unitário de Execução => 0,5894

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,12 Valor com BDI => 0,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,69	32,69
Composição Auxiliar	95383	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00007153	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	30,18	30,18
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79

MO sem LS => 30,46 LS => 0,00 MO com LS => 30,46

Valor do BDI => 6,97 Valor com BDI => 39,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101456	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5.724,06	5.724,06
Composição Auxiliar	101368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	37,71	37,71
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	252,08	252,08
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	7,31	7,31
Insumo	00041089	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	5.268,03	5.268,03
Insumo	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	10,89	10,89
Insumo	00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	148,04	148,04

MO sem LS => 5.305,74 LS => 0,00 MO com LS => 5.305,74

Valor do BDI => 1.222,08 Valor com BDI => 6.946,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.728,00	3.728,00
Composição Auxiliar	101372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	11,07	11,07
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	109,61	109,61
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	453,35	453,35
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	252,08	252,08
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	7,31	7,31
Insumo	00041096	SINAPI	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	2.529,62	2.529,62
Insumo	00043479	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	114,72	114,72
Insumo	00043503	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	250,24	250,24

MO sem LS => 2.540,69 LS => 0,00 MO com LS => 2.540,69

Valor do BDI => 795,92 Valor com BDI => 4.523,92

Documento assinado digitalmente



ANDERSON DA SILVA MARQUES

Data: 30/08/2024 14:13:21-0300

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 n° 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			R\$
08		R\$ 18.703.506,05					20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%		100,00%	18.703.506,05
08.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 652.351,62	3,49%				R\$ 3.740.701,21	R\$ 2.805.525,91	R\$ 2.805.525,91	R\$ 2.805.525,91	R\$ 2.805.525,91	R\$ 3.740.701,21	R\$ 18.703.506,05		
08.02	TERRAPLENAGEM	R\$ 1.351.980,00	7,23%				20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	100,00%		652.351,62
08.03	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 13.893.234,34	74,28%				R\$ 130.470,32	R\$ 97.852,74	R\$ 97.852,74	R\$ 97.852,74	R\$ 97.852,74	R\$ 130.470,32	R\$ 13.893.234,34		
08.04	DRENAGEM	R\$ 2.725.787,69	14,57%				20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	100,00%		1.351.980,00
08.05	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	R\$ 33.600,40	0,18%				R\$ 270.396,00	R\$ 202.797,00	R\$ 202.797,00	R\$ 202.797,00	R\$ 202.797,00	R\$ 270.396,00	R\$ 33.600,40		
08.06	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 46.552,00	0,25%				20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	100,00%		2.725.787,69
							R\$ 2.778.646,87	R\$ 2.083.985,15	R\$ 2.083.985,15	R\$ 2.083.985,15	R\$ 2.083.985,15	R\$ 2.778.646,87	R\$ 13.893.234,34		
							20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	100,00%		1.351.980,00
							R\$ 545.157,54	R\$ 408.868,15	R\$ 408.868,15	R\$ 408.868,15	R\$ 408.868,15	R\$ 545.157,54	R\$ 2.725.787,69		
							20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	100,00%		2.725.787,69
							R\$ 6.720,08	R\$ 5.040,06	R\$ 5.040,06	R\$ 5.040,06	R\$ 5.040,06	R\$ 6.720,08	R\$ 33.600,40		
							20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	100,00%		33.600,40
							R\$ 9.310,40	R\$ 6.982,80	R\$ 6.982,80	R\$ 6.982,80	R\$ 6.982,80	R\$ 9.310,40	R\$ 46.552,00		
							20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	100,00%		46.552,00
TOTAIS MENSAIS ►		R\$ 18.703.506,05	100,00%				20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%			
TOTAIS ACUMULADOS ►		R\$ 18.703.506,05	100,00%				R\$ 3.740.701,21	R\$ 2.805.525,91	R\$ 2.805.525,91	R\$ 2.805.525,91	R\$ 2.805.525,91	R\$ 3.740.701,21			
							20,00%	35,00%	50,00%	65,00%	80,00%	100,00%			
							R\$ 3.740.701,21	R\$ 6.546.227,12	R\$ 9.351.753,03	R\$ 12.157.278,93	R\$ 14.962.804,84	R\$ 18.703.506,05			


Documento assinado digitalmente



ANDERSON DA SILVA MARQUES
Data: 30/08/2024 14:13:21-0300
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: 30/08/2024 14:13:21-0300
 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: 30/08/2024 14:13:21-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

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