



## B & F Edificare Engenharia LTDA

CNPJ: 29.842.086/0001-81

Endereço: Rua Projetada 01 - SN - Quadra 04, Lote 91-A

Centro - Araruna - PB

E-mail: bfedificareengenharia@gmail.com

À PREFEITURA MUNICIPAL DE COREMAS- PB

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 00001/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS SEGUINTE RUA: PROJETADA (BAIRRO MÃO D'ÁGUA), RUA VIRGULINO DA SILVA (ESTACA 0 A ESTACA 10), RUA VIRGULINO DA SILVA (ESTACA 10 A ESTACA 17), NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB.

### CARTA PROPOSTA

A B & F EDIFICARE ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o Nº 29.842.086/0001-81, com sede na RUA PROJETADA 01- S/N- BAIRRO.: CENTRO - CEP.: 58.233-000, e-mail: bfedificareengenharia@gmail.com.

Prezados Senhores,

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

CÓDIGO	ORÇAMENTO GLOBAL	UNID	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS SEGUINTE RUA: PROJETADA (BAIRRO MÃO D'ÁGUA), RUA VIRGULINO DA SILVA (ESTACA 0 A ESTACA 10), RUA VIRGULINO DA SILVA (ESTACA 10 A ESTACA 17), NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB.	SERVIÇO	1	409.949,09	409.949,09

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: 409.949,09 (QUATROCENTOS E NOVE MIL, NOVECIENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E NOVE CENTAVOS)

PRAZO: 04 (QUATRO) MESES

PAGAMENTO - Item 18.0

VALIDADE DA PROPOSTA - 60 (SESENTA) DIAS

COREMAS - PB, 25 DE JANEIRO DE 2022

BRUNO JOSÉ  
GOMES DA  
FONSECA

Assinado de forma digital por  
BRUNO JOSÉ GOMES DA  
FONSECA  
Dados: 2022.01.24 08:40:36  
-03'00'

Bruno José Gomes da Fonseca  
RG: 381.089-5 SSP/PB  
CPF: 092.779.794-10  
CREA Nº 161715136-0  
Sócio Engenheiro

B & F Edificare Engenharia  
LTDA

CNPJ: 29.842.086/0001-81

Endereço: Rua Projetada 01 - SN -

Quadra 04, Lote 91-A

Centro - Araruna - PB

E-mail:

bfedificareengenharia@gmail.com

01/09



Obra Bancos B.D.I. Encargos Sociais  
 \* Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia do pavimento em paralelepípedo das seguintes ruas: Projetada (Bairro Mão D'água), Rua Virgulino da Silva (Estaca O a Estaca 10), Rua Virgulino da Silva (Estaca 10 a Estaca 17), no município de Coremas-PB  
 SINAPI - 07/2021 - Paraíba 26,14% Desonerado

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		Projetada (Bairro Mão D'água), Rua Virgulino da Silva (Estaca O a Estaca 10), Rua Virgulino da Silva (Estaca 10 a Estaca 17), no município de Coremas-PB 1,0 Rua Projetada - Bairro Mão d'água					409.949,09	100,00 %
1.1		<b>Serviços Preliminares</b>					107.029,99	26,11 %
1.1.1		<b>Placa indicativa da obra em chapa de aço galvanizado (4,0m x 2,0m)</b>	m²	8	134,20	169,27	1.354,16	0,33 %
1.1.1.1	02.000.00	Placa indicativa da obra em chapa de aço galvanizado (4,0m x 2,0m)	m²	8	134,20	169,27	1.354,16	0,33 %
1.1.2		<b>Serviços de Terraplanagem</b>					1.592,40	0,39 %
1.1.2.1	02.000.00	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	m²	1113,57	1,14	1,43	1.592,40	0,39 %
1.1.3		<b>Pavimentação</b>					103.853,34	25,33 %
1.1.3.1		SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO (LOCAÇÃO E NIVELAMENTO), INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M²	1113,57	0,31	0,39	434,20	0,11 %
1.1.3.2	04273 SINAPI	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO (LOCAÇÃO E NIVELAMENTO), INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M	498,9	40,15	50,84	25.314,93	6,18 %
1.1.3.3	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020	m²	1113,57	69,10	69,50	77.393,11	18,88 %
1.1.3.4	04.910.02	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	m	32,1	17,90	22,15	711,01	0,17 %
1.1.4		<b>Serviços Complementares</b>					230,09	0,06 %
1.1.4.1	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021	M	124,98	0,93	1,17	146,22	0,04 %
1.1.4.2	02.000.00	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NUMERO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	UND	1	88,49	83,87	83,87	0,02 %
1.2		<b>Rua Virgulino da Silva - Estaca 0 a Estaca 10,00</b>					177.500,09	43,30 %
1.2.1		<b>Serviços de Terraplanagem</b>					3.149,27	0,77 %
1.2.1.1	02.000.00	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	m²	2202,29	1,14	1,43	3.149,27	0,77 %
1.2.2		<b>Pavimentação</b>					174.234,02	42,50 %
1.2.2.1		SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO (LOCAÇÃO E NIVELAMENTO), INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	M²	2202,29	0,31	0,39	698,89	0,21 %
1.2.2.2	04273 SINAPI	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO (LOCAÇÃO E NIVELAMENTO), INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	M	399,33	40,15	50,84	20.222,07	4,93 %
1.2.2.3	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020	m²	2202,29	69,10	69,50	153.059,15	37,34 %
1.2.2.4	04.910.02	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	m	4,24	17,56	22,16	93,91	0,02 %
1.2.3		<b>Serviços Complementares</b>					116,80	0,03 %
1.2.3.1	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021	M	99,83	0,93	1,17	116,80	0,03 %
1.3		<b>Rua Virgulino da Silva - Estaca 10 a Estaca 17</b>					125.419,01	30,59 %
1.3.1		<b>Serviços de Terraplanagem</b>					2.221,20	0,54 %
1.3.1.1	02.000.00	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	m²	1553,29	1,14	1,43	2.221,20	0,54 %
1.3.2		<b>Pavimentação</b>					123.115,68	30,03 %
1.3.2.1		SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO (LOCAÇÃO E NIVELAMENTO), INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	M²	1553,29	0,31	0,39	605,78	0,16 %
1.3.2.2	04273 SINAPI	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO (LOCAÇÃO E NIVELAMENTO), INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	M	280,78	40,15	50,84	14.218,60	3,47 %
1.3.2.3	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020	m²	1553,29	69,10	69,50	107.953,65	26,33 %
1.3.2.4	04.910.02	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	m	15,24	17,56	22,15	337,56	0,08 %
1.3.3		<b>Serviços Complementares</b>					82,13	0,02 %
1.3.3.1	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021	M	70,2	0,93	1,17	82,13	0,02 %

**BRUNO JOSÉ GOMES DA FONSECA**

Assinado de forma digital por BRUNO JOSÉ GOMES DA FONSECA  
 Dados: 2022.01.24 08:36:20 -03'00'

Bruno José Gomes da Fonseca  
 CPF: 092.779.794-10  
 CREA Nº 161715136-0  
 Sócio Engenheiro

Total sem BDI 325.047,92  
 Total do BDI 84.901,17  
 Total Geral 409.949,09

COREMAS - PB, 25 DE JANEIRO DE 2022

*[Handwritten signatures and date 02/08]*





Obra  
 \* Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia de pavimentação em paralelepípedo das seguintes ruas: Projetada (Bairro Mão D'água), Rua Virgulino da Silva (Estaca O a Estaca 10), Rua Virgulino da Silva (Estaca 10 a Estaca 17), no município de Coremas-PB

Bancos  
 SINAPI - 07/2021 - Paraíba

B.D.I.  
 26,14%

Encargos Sociais  
 Desonerado

Planilha Orçamentária Analítica

							409.940,00	
1							107.029,99	
1.1							1.354,16	
1.1.1								
1.1.1.1								
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição CPU Próprio	Placa indicativa da obra em chapa de aço galvanizado (4,0m x 2,0m)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	134,20	134,20		
Composição COREMAS 86262 SINAPI	CARPINTIPEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0003259	16,73	16,73		
Composição Auxiliar 88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0008516	13,26	26,52		
Composição Auxiliar 94074 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5/4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	FUES - FUJDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0100031	264,71	2,64		
Insumo 00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0003259	4,14	4,14		
Insumo 00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0013032	10,86	42,86		
Insumo 00011061 SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA G9G 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	Material	KG	2,8009122	14,03	39,29		
Insumo 00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100357	18,50	2,03		
			MO sem LS =>	34,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,90
			Valor do BDI =>	35,07			Valor com BDI =>	169,27
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	1.354,16	

							1.592,40	
1.1.2								
1.1.2.1								
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição DER 02.000.00 Próprio JUL A SET	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,14	1,14		
Composição Auxiliar 5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCAO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, MOTO NIVELADORA, POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0012034	176,17	0,21		
Composição Auxiliar 5934 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0078763	46,64	0,36		
Composição Auxiliar 73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0021878	123,37	0,26		
Composição Auxiliar 86316 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0056636	13,26	0,08		
Composição Auxiliar 93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0085636	35,37	0,23		
			MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35
			Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,43
				Quant. =>	1,113,5700000	Preço Total =>	1.592,40	

							103.853,34	
1.1.3								
1.1.3.1								
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição COMPOSIÇÃO 3 Próprio	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO (LOCAÇÃO E NIVELAMENTO), INCLUIVE NOTA DE SERVIÇOS ACOMPANHAMENTO E AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	0,31	0,31		
Composição Auxiliar 88253 SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0029152	10,30	0,03		
Composição Auxiliar 88288 SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0029152	12,72	0,03		
Composição Auxiliar 88597 SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0023321	31,03	0,07		
Composição Auxiliar 86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0067456	13,26	0,11		
Composição Auxiliar 92145 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, SEM PROCESSO DE DESATIVACAOI SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0011650	50,31	0,05		
Insumo 00006204 SINAPI	PIPERAZINA 1% (100 MG/5 ML) - 100 MG/5 ML	Material	M	0,0033653	8,91	0,02		
			MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,39
				Quant. =>	1,113,5700000	Preço Total =>	434,29	

							25.314,93	
1.1.3.2								
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição 94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	M	1,0000000	40,15	40,15		
Composição Auxiliar 00629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	400,20	0,80		
Composição Auxiliar 88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	13,26	5,22		
Composição Auxiliar 88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	16,86	6,65		
Insumo 00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	69,23	0,48		
Insumo 00004056 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12*15 CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	26,87	27,00		
			MO sem LS =>	9,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,95
			Valor do BDI =>	10,49			Valor com BDI =>	50,64
				Quant. =>	499,9000000	Preço Total =>	25.314,93	

							7,00
1.1.3.3							
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição 101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) AF_05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	66,10	66,10	
Composição Auxiliar 5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 8,5 T	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031000	91,15	0,28	
Composição Auxiliar 5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 8,5 T	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1309000	34,61	4,53	
Composição Auxiliar 88626 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0204000	330,06	6,73	
Composição Auxiliar 88260 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	16,80	6,75	
Insumo 00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	68,42	7,77	

03/01



Insumo	00004385	SINAPI	PARALELEPIEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	0,0330000	716,10	23,66	
				MO sem LS =>	12,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,04
				Valor do BDI =>	14,40			Valor com BDI =>	69,50
				Quant. =>	1.113,5700000	Preço Total =>		77.393,11	

1.1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DER 04.910.02	Próprio	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	PAVI - PAVIMENTACAO	m	1,0000000	17,56	17,56	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1032619	13,28	1,36	
Insumo	bf 01	Próprio	MEIO FIO GRANITICO MED 1X0, 10X0,30	Material	m	1,0326196	15,48	15,98	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5183098	0,44	0,22	
				MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI =>	4,59			Valor com BDI =>	22,15
				Quant. =>	32,1000000	Preço Total =>		711,01	

1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF. 052021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	0,93	0,93	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	17,70	0,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	13,28	0,21	
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	0,75	0,07	
				MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,66
				Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,17
				Quant. =>	124,9800000	Preço Total =>		146,22	

1.1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU COREMAS 02	Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NÚMERO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	66,49	66,49	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,28	5,30	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,18	0,72	
Insumo	00013521	SINAPI	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 20 CM	Material	URI	1,0000000	66,47	66,47	
				MO sem LS =>	4,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,10
				Valor do BDI =>	17,38			Valor com BDI =>	83,87
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		83,87	

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.2.1			Rua Virgolino da Silva - Estaca 0 a Estaca 10,00					177.500,09	
			Serviços de Terraplanagem					3.149,27	
Composição	DER 02.000.00	Próprio	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	PAVI - PAVIMENTACAO	m²	1,0000000	1,14	1,14	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, MOTOR/NIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 126 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF. 062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0012034	176,17	0,21	
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	ROLO NIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 126 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF. 062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0078763	46,64	0,36	
Composição Auxiliar	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0021878	123,37	0,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0065638	13,28	0,08	
Composição	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0065638	35,37	0,23	
				MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35
				Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,43
				Quant. =>	2.202,2900000	Preço Total =>		3.149,27	

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.2.2.1			Pavimentação					174.234,02	
Composição	COMPOSIÇÃO 3	Próprio	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO (LOCAÇÃO E NIVELAMENTO), INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E AUXILIAR DE TOPOGRÁFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,0000000	0,31	0,31	
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0029152	10,30	0,03	
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0029152	12,72	0,04	
Composição Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0023321	31,03	0,07	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0067456	13,28	0,11	
Composição	92145	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, EM PROCESSO DE DESATIVACAO! SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 15" CM, MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0011680	50,31	0,05	
Insumo	00006204	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 15" CM, MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0033953	8,91	0,02	
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,39
				Quant. =>	2.202,2900000	Preço Total =>		858,89	

1.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MBO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	40,15	40,15
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0020000	400,20	0,80

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the right side and several smaller ones at the bottom.





Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	13,26	5,22	
Composição	88309 SINAPI	PERDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	16,69	6,65	
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	0,0070000	69,23	0,48	
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M. *30 X 12/15* CM	Material	M	1,0050000	26,87	27,00	
			MO sem LS =>	9,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,65
			Valor do BDI =>	10,49			Valor com BDI =>	50,84
			Quant. =>	399,3300000	Preço Total =>		20.222,07	

1.2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	55,10	55,10	
Composição	5984 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031000	91,15	0,28	
Composição	5995 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1309000	34,61	4,53	
Composição	88026 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0204000	330,06	6,73	
Composição	88260 SINAPI	CALDETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	16,80	6,75	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	13,26	5,33	
Auxiliar	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	0,1140000	68,42	7,79	
Insumo	00004385 SINAPI	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASÁLTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM	Material	Mil.	0,0330000	718,10	23,89	
			MO sem LS =>	12,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,04
			Valor do BDI =>	14,40			Valor com BDI =>	69,50
			Quant. =>	2.202,2900000	Preço Total =>		153.059,16	

1.2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DER 04.910.02 Próprio	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m	1,0000000	17,56	17,56	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1032619	13,26	1,36	
Insumo	bf 01 Próprio	MEIO FIO GRANITICO MED 1X0,10X0,30	Material	m	1,0326196	15,48	15,98	
			Material	KG	0,5163098	0,44	0,22	
			MO sem LS =>	1,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,08
			Valor do BDI =>	4,59			Valor com BDI =>	22,15
			Quant. =>	4,2400000	Preço Total =>		93,91	

1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102488 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIÇÃO),	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	0,93	0,93	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	17,70	0,65	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	13,26	0,21	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	13,26	0,21	
Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	0,75	0,07	
			MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,66
			Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,17
			Quant. =>	99,8300000	Preço Total =>		116,80	

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DER 02.006.00 Próprio	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,14	1,14	
Auxiliar	JUL A SET 5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0012034	178,17	0,21	
Auxiliar	5994 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0079763	46,64	0,36	
Auxiliar	73436 SINAPI	PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M x CHI DIURNO,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0021878	123,37	0,26	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0065636	13,26	0,06	
Composição	83244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0065636	35,37	0,23	
Auxiliar		POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T.						
			MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35
			Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,43
			Quant. =>	1.553,2900000	Preço Total =>		2.221,20	

1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO Próprio	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO (LOCAÇÃO E	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,0000000	0,31	0,31	
Auxiliar	88253 SINAPI	NIVELAMENTO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0029152	10,30	0,03	
Auxiliar	88288 SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0029152	12,72	0,03	
Composição	88597 SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0023321	31,03	0,07	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0087456	13,26	0,11	
Composição	92145 SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,9 FLEX, CÂMBIO MANUAL,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0011960	50,31	0,05	
Auxiliar		POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO, AF_11/2015						
Insumo	00006204 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ BARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA	Material	M	0,0033653	8,91	0,02	
		*2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO						
			MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,39
			Quant. =>	1.553,2900000	Preço Total =>		605,76	

*Handwritten signatures and dates:*  
05/05  
[Signature]



1.3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA	CROP - DRENAÇÃO/OBRAS DE	M	1,0000000	40,15	40,15	
Composição	88529 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	400,20	0,80	
Auxiliar		PREPARO MANUAL_AF_08/2019						
Composição	88310 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	13,26	5,22	
Auxiliar								
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	16,89	6,65	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	0,0070000	69,23	0,48	
Insumo	00004059 SINAPI	TRASPORTE); MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM	Material	M	1,0050000	26,87	27,00	
		(M X L1/L2)						
			MO sem LS =>	9,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,65
			Valor do BDI =>	10,49			Valor com BDI =>	50,64
					Quant. =>	280,7800000	Preço Total =>	14.218,69

1.3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	55,10	55,10	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_06/2020						
Composição	5884 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0031000	91,15	0,28	
Composição	5885 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,1309000	34,81	4,53	
Composição	88626 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0204000	330,00	6,73	
Auxiliar		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L_AF_08/2019						
Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	16,80	6,75	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	13,26	5,33	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	0,1140000	68,42	7,79	
Insumo	00004385 SINAPI	TRANSPORTE); PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASÁLTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM	Material	MIL	0,0330000	718,10	23,89	
		FRETE (VARIACÃO REGIONAL DE PECAS POR M2)						
			MO sem LS =>	12,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,04
			Valor do BDI =>	14,40			Valor com BDI =>	69,50
					Quant. =>	1.553,2900000	Preço Total =>	107.993,85

1.3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DER 04.910.02 Próprio	FORM. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m	1,0000000	17,56	17,56	
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1032619	13,26	1,36	
Insumo	DI 01 Próprio	MEIO FIO GRANITICO MED 1X0,10X0,30	Material	m	1,0326106	15,48	15,98	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5163098	0,44	0,22	
			MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,06
			Valor do BDI =>	4,59			Valor com BDI =>	22,15
					Quant. =>	15,2400000	Preço Total =>	337,56

1.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	0,93	0,93	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	17,70	0,65	
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	13,26	0,21	
Auxiliar								
Insumo	00011101 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1080000	0,75	0,07	
			MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,66
			Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,17
					Quant. =>	70,2000000	Preço Total =>	82,13

Total sem BDI 325.047,92  
 Total do BDI 84.901,17  
 Total Geral 409.949,09

**BRUNO JOSÉ GOMES DA FONSECA** Assinado de forma digital por  
 BRUNO JOSÉ GOMES DA FONSECA  
 Dados: 2022.01.24 08:36:50 -03'00'

Bruno José Gomes da Fonseca  
 CPF: 092.779.794-10  
 CREA Nº 161715136-0  
 Sócio Engenheiro

COREMÁS - PB, 25 DE JANEIRO DE 2022

06/04



**COMPOSIÇÃO DE B.D.I.**

OBJETO: Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia de pavimentação em paralelepípedo das seguintes ruas: Projatada (Bairro Mão D'água), Rua Virgolino da Silva (Estaca 0 e Estaca 10), Rua Virgolino da Silva (Estaca 10 e Estaca 17), no município de Coremas-PB

Item componente do BDI	Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana			Abastecimento de Água, Coleta de			Fornecimento de materiais e			Construção e Manutenção de Estações e			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Seguro (S) e Garantia (G)	0,32	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Risco (R)	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
Despesas Financeiras (DF)	1,02	0,59	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Lucro (L)	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	5,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	10,85																	

Conforme Legislação Específica

Tipo de Obra	VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA		
	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

**Observações**  
1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)  
2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (variável até 5,00% conforme o município).  
3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/2013 do TCU, conforme CE GEPAD-354/2013 de 17/10/2013.

**B.D.I. = 26,14%**

**Fórmula Utilizada:**

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

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

OBRAS DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO  
OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO  
OS VALORES % INFORMADO DE AC, DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO  
OS VALORES % INFORMADO DE S, G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

**BRUNO JOSÉ GOMES DA FONSECA**  
Assinado de forma digital por  
BRUNO JOSÉ GOMES DA FONSECA  
Dados: 2022.01.24 08:41:05 -03'00'

Bruno José Gomes da Fonseca  
CPF: 092.779.794-10  
CREA Nº 161715136-0  
Sócio Engenheiro

COREMAS - PB, 25 DE JANEIRO DE 2022

**Obra**

\* Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia de pavimentação em paralelepípedo das seguintes ruas: Projetada (Bairro Mão D'água), Rua Virgulino da Silva (Estaca O a Estaca 10), Rua Virgulino da Silva (Estaca O a Estaca 10), Rua Virgulino da Silva (Estaca 10 a Estaca 17), no município de Coremas-PB

Bancos B.D.I.  
SINAPI - 07/2021 - Paraíba 26,14%

Encargos Sociais  
Desonerado

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	Projetada (Bairro Mão D'água), Rua Virgulino da Silva (Estaca O a Estaca 10), Rua Virgulino da Silva (Estaca 10 a Estaca 17), no município de Coremas-PB	100,00%	26,11%	21,65%	21,65%	30,59%
1.1	1.0 Rua Projetada - Bairro Mãe d'água	409.949,09	107.029,99	88.750,05	88.750,05	125.419,01
		100,00%	100,00%			
1.2	Rua Virgulino da Silva - Estaca 0 a Estaca 10,00	107.029,99	107.029,99	50,00%	50,00%	
		100,00%		88.750,05	88.750,05	
1.3	Rua Virgulino da Silva - Estaca 10 a Estaca 17	177.500,09				100,00%
		100,00%	26,11%	21,65%	21,65%	125.419,01
Porcentagem		125.419,01				30,59%
Custo		107.029,99		88.750,05	88.750,05	125.419,01
Porcentagem Acumulado			26,11%	47,76%	69,41%	100,0%
Custo Acumulado		107.029,99	196.780,03	284.530,08	409.949,09	

**BRUNO JOSÉ GOMES DA FONSECA**  
Assinado de forma digital por BRUNO JOSÉ GOMES DA FONSECA  
Dados: 2022.01.24 08:39:57 -03'00'

Bruno José Gomes da Fonseca  
CPF: 092.779.794-10  
CREA Nº 161715136-0  
Sócio Engenheiro

COREMAS - PB, 25 DE JANEIRO DE 2022



08/02





B & F EDIFICARE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 29.842.086/0001-81  
 E-MAIL:  
 bfeedicareengenharia@gmail.com  
 LOGRADOURO: RUA PROJETADA 01 -  
 S/N -QUADRA04 LOTE 91-A - CENTRO -

OBRA.:	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB
--------	---

### Detalhamento dos Encargos Sociais - PARAÍBA

PARAÍBA		VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2021	
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		Horista %	Mensalista %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI (não se aplica)	0,00%	0,00%
A	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso semanal remunerado	18,01%	não incide
B2	Feriados	4,30%	não incide
B3	Auxílio Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º salário	10,78%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,98%	não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias gozadas	13,64%	10,55%
B10	Salário maternidade	0,03%	0,03%
B	<b>Total</b>	<b>50,51%</b>	<b>20,28%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso prévio indenizado	4,45%	3,45%
C2	Aviso prévio trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias indenizadas	0,50%	0,39%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	4,10%	3,17%
C5	Indenização adicional	0,37%	0,29%
C	<b>Total</b>	<b>9,52%</b>	<b>7,38%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	8,49%	3,41%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso prévio Indenizado	0,37%	0,29%
D	<b>Total</b>	<b>8,86%</b>	<b>3,70%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,69%</b>	<b>48,16%</b>

Fonte: Caixa econômica federal (SINAPI/PARAÍBA) - vigência a partir de janeiro/2021

VALOR ADOTADO (DESONERADO)

BRUNO JOSÉ GOMES DA FONSECA  
 Assinado de forma digital por  
 BRUNO JOSÉ GOMES DA FONSECA  
 Dados: 2022.01.24 08:39:24 -03'00'

COREMAS - PB, 25 DE JANEIRO DE 2022

Bruno José Gomes da Fonseca  
 CPF: 092.779.794-10  
 CREA Nº 161715136-0  
 Sócio Engenheiro

09/01