



JOADLEY ESTERFFESON PEREIRA CASSIANO

CNPJ: 26.271.162/0001-58

RUA JOÃO PESSOA, 39 – CENTRO – FLORÂNIA/RN

CEP: 59.335-000

TEL: (84) 9.9666-2894 / (84) 9.9980-0606

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO, TENENTE LAURENTINO CRUZ.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos á apreciação de V. As., nossa proposta de preços relativa á CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 0001/2025, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

O preço total desta proposta é de R\$ 299.899,97 (Duzentos e noventa e nove mil, oitocentos e noventa e nove reais e noventa e sete centavos.) com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços conforme preços unitários constantes da planilha de orçamento.

O prazo de validade desta proposta é de 60 dias consecutivos, a contar do dia da apresentação dos documentos de habilitação e propostas.

O prazo de garantia da obra será de, no mínimo, 05 anos, a contar do recebimento definitivo.

O prazo para realização dos serviços é de 120 dias, contados a partir do recebimento do ofício pela contratada, encaminhando, em anexo, a Autorização do serviço (conforme cronograma físico financeiro anexo).

Dados Bancários da licitante:

Banco: 748 - Banco Cooperativo Sicredi S.A. - Bansicredi

Agência: 2207

Conta: 35349-3

Atenciosamente,

**Joadley Esterffeson
Pereira Cassiano** Assinado de forma digital por
Joadley Esterffeson Pereira
Cassiano
Dados: 2025.02.24 18:38:34 -03'00'

BOAZ CONSTRUÇÕES LTDA
Joadley Esterffeson Pereira Cassiano
Sócio Proprietário
CPF: 061.006.524-63

Florânia/RN, 24 de Fevereiro de 2025.

BOAZ CONSTRUÇÕES
CNPJ: 26.271.162/0001-58



Obra
PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL DE DIVERSAS RUAS - RUA MANOEL SEVERO E OUTRAS

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Rio Grande do Norte
SICRO3 - 10/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 09/2024 - Sergipe

B.D.I.
25,67%

Encargos Sociais
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	Peso (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS		1		2.377,26	2.377,26	0,79 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	315,28	396,21	2.377,26	0,79 %
2			RUA MANOEL SEVERO		1		137.413,44	137.413,44	45,82 %
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		651,70	651,70	0,22 %
2.1.1	5109	ORSE	Locação e Nivelamento de Redes de Água e Adutoras	m	490	1,06	1,33	651,70	0,22 %
2.2			MOVIMENTO DE TERRA		1		2.367,21	2.367,21	0,79 %
2.2.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	1347,5	0,35	0,43	579,42	0,19 %
2.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	22,3	63,80	80,17	1.787,79	0,60 %
2.3			PAVIMENTAÇÃO		1		133.693,83	133.693,83	44,58 %
2.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	495,5	26,08	32,77	16.237,53	5,41 %
2.3.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	1364	66,45	83,50	113.894,00	37,98 %
2.3.3	8424	ORSE	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km	m	490	5,79	7,27	3.562,30	1,19 %
2.4			SINALIZAÇÃO		1		700,70	700,70	0,23 %
2.4.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	490	1,14	1,43	700,70	0,23 %
3			RUA NAZIOZENA PIRES		1		109.081,43	109.081,43	36,37 %
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		425,60	425,60	0,14 %

BOAZ CONSTRUÇÕES
CNPJ: 26.271.162/0001-58

3.1.1	5109	ORSE	Locação e Nivelamento de Redes de Água e Adutoras	m	320	1,06	1,33	425,60	0,14 %
3.2			MOVIMENTO DE TERRA		1		1.636,04	1.636,04	0,55 %
3.2.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	1120	0,35	0,43	481,60	0,16 %
3.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	14,4	63,80	80,17	1.154,44	0,38 %
3.3			PAVIMENTAÇÃO		1		106.562,19	106.562,19	35,53 %
3.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	327	26,08	32,77	10.715,79	3,57 %
3.3.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	1120	66,45	83,50	93.520,00	31,18 %
3.3.3	8424	ORSE	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km	m	320	5,79	7,27	2.326,40	0,78 %
3.4			SINALIZAÇÃO		1		457,60	457,60	0,15 %
3.4.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	320	1,14	1,43	457,60	0,15 %
4			CONTORNO DA ARENINHA		1		42.711,74	42.711,74	14,24 %
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		129,01	129,01	0,04 %
4.1.1	5109	ORSE	Locação e Nivelamento de Redes de Água e Adutoras	m	97	1,06	1,33	129,01	0,04 %
4.2			MOVIMENTO DE TERRA		1		306,88	306,88	0,10 %
4.2.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	713,68	0,35	0,43	306,88	0,10 %
4.3			PAVIMENTAÇÃO		1		41.707,45	41.707,45	13,91 %
4.3.1	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	713,68	46,51	58,44	41.707,45	13,91 %
4.4			SINALIZAÇÃO		1		568,40	568,40	0,19 %
4.4.1	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	145	3,12	3,92	568,40	0,19 %
5			RUA ANTONIO MIGUEL BARROS		1		8.316,10	8.316,10	2,77 %
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		27,93	27,93	0,01 %

BOAZ CONSTRUÇÕES
CNPJ: 26.271.162/0001-58

5.1.1	5109	ORSE	Locação e Nivelamento de Redes de Água e Adutoras	m	21	1,06	1,33	27,93	0,01 %
5.2			MOVIMENTO DE TERRA		1		141,14	141,14	0,05 %
5.2.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	84	0,35	0,43	36,12	0,01 %
5.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,31	63,80	80,17	105,02	0,04 %
5.3			PAVIMENTAÇÃO		1		8.117,00	8.117,00	2,71 %
5.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	29	26,08	32,77	950,33	0,32 %
5.3.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	84	66,45	83,50	7.014,00	2,34 %
5.3.3	8424	ORSE	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km	m	21	5,79	7,27	152,67	0,05 %
5.4			SINALIZAÇÃO		1		30,03	30,03	0,01 %
5.4.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	21	1,14	1,43	30,03	0,01 %

Tipo de Licitação Concorrência Eletrônica
Abertura da Licitação 24/02/2025 08:00
Número do Processo Licitatório Nº 001/2025-PMTLC

Total sem BDI 238.698,39
Total do BDI 61.201,58
Total Geral 299.899,97

**Zigomar Wellington
Xavier Valentim**

Assinado de forma digital por
Zigomar Wellington Xavier
Valentim
Dados: 2025.02.24 18:19:13 -03'00'

Zigomar Wellington Xavier Valentim
Engenheiro Civil
CREA: 2117304702

**Joadley Esterffeson
Pereira Cassiano**

Assinado de forma digital por
Joadley Esterffeson Pereira Cassiano
Dados: 2025.02.24 18:20:24 -03'00'

BOAZ CONSTRUÇÕES LTDA
Joadley Esterffeson Pereira Cassiano
Sócio Proprietário
CPF: 061.006.524-63

BOAZ CONSTRUÇÕES
CNPJ: 26.271.162/0001-58



Obra
PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL DE DIVERSAS RUAS - RUA MANOEL SEVERO E OUTRAS

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Rio Grande do Norte
SICRO3 - 10/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 09/2024 - Sergipe

B.D.I.
25,67%

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

Planilha Orçamentária Analítica

1								2.377,26		
SERVIÇOS INICIAIS										
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	315,28	315,28		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	16,13	18,04		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3730000	20,29	7,56		
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	15,75	7,87		
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	12,87	0,16		
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	4,10	13,15		
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	27,99	0,31		
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	1,0000000	268,19	268,19		
				MO sem LS =>		23,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,85
				Valor do BDI =>		80,93			Valor com BDI =>	396,21
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	2.377,26	

2								137.413,44
RUA MANOEL SEVERO								
2.1								651,70
SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5109	ORSE	Locação e Nivelamento de Redes de Água e Adutoras	Serviços Iniciais	m	1,0000000	1,06	1,06
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2480	ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	Equipamento	h	0,0120000	6,88	0,08
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0120000	36,96	0,44
Insumo	6442	ORSE	Nível ótico de precisão	Equipamento	H	0,0120000	1,45	0,01

BOAZ CONSTRUÇÕES
CNPJ: 26.271.162/0001-58

Insumo	6443	ORSE	TEODOLITO	Equipamento	H	0,0120000	1,45	0,01
Insumo	48	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0240000	21,79	0,52

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	2480	ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	Equipamento	h	0,0120000	6,88	0,08	
Insumo	48	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0240000	21,79	0,52	
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0120000	36,96	0,44	
Insumo	6442	ORSE	Nível ótico de precisão	Equipamento	H	0,0120000	1,45	0,01	
Insumo	6443	ORSE	TEODOLITO	Equipamento	H	0,0120000	1,45	0,01	
				MO sem LS =>	0,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,96
				Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,33
				Quant. =>		490,00	Preço Total =>	651,70	

2.2	MOVIMENTO DE TERRA							2.367,21	
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,35	0,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0036593	16,13	0,05	
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0033569	74,48	0,25	
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0003025	171,14	0,05	
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,43
				Quant. =>		1.347,50	Preço Total =>	579,42	

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	63,80	63,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	16,13	63,80

BOAZ CONSTRUÇÕES
CNPJ: 26.271.162/0001-58

MO sem LS => 48,41 LS => 0,00 MO com LS => 48,41
 Valor do BDI => 16,37 Valor com BDI => 80,17
Quant. => 22,30 Preço Total => 1.787,79

2.3			PAVIMENTAÇÃO					133.693,83	
2.3.1	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 (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	26,08	26,08	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	20,56	4,72	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	391,18	0,70	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	16,13	3,70	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0066000	46,84	0,30	
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	16,58	16,66	
				MO sem LS =>	6,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,80
				Valor do BDI =>	6,69			Valor com BDI =>	32,77
				Quant. =>		495,50	Preço Total =>	16.237,53	

2.3.2	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	66,45	66,45
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0204000	322,86	6,58
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	20,38	8,19
Composição Auxiliar	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1309000	47,71	6,24
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031000	107,96	0,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	16,13	6,48

BOAZ CONSTRUÇÕES
CNPJ: 26.271.162/0001-58

Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,1140000	66,39	7,56	
Insumo	00004385	SINAPI	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	0,0330000	941,78	31,07	
				MO sem LS =>	15,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,26
				Valor do BDI =>	17,05			Valor com BDI =>	83,50
						Quant. =>	1.364,00	Preço Total =>	113.894,00

2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8424	ORSE	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km	Aterros / Reaterros / Compactações	m	1,0000000	5,79	5,79
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5068	ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	Transportes	tkm	1,8000000	0,93	1,68
Composição	71	ORSE	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,1200000	48,04	5,76

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2450	ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	0,0091370	0,00913698	0	178,14	17,19	0,01
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0016403	7,76	0,01	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0371061	3,10	0,11	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0342995	2,79	0,09	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002916	4,14	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0016403	3,04	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0005468	117,31	0,06	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0371061	8,66	0,32	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001458	185,63	0,02	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002187	8,20	0,00	

BOAZ CONSTRUÇÕES
CNPJ: 26.271.162/0001-58

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000729	22,83	0,00		
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0008384	7,37	0,00		
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000729	10,66	0,00		
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000729	100,86	0,00		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0016403	117,57	0,19		
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3645686	13,65	4,97		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001094	11,50	0,00		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0006561	11,14	0,00		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000365	23,39	0,00		
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002916	39,35	0,01		
				MO sem LS =>		4,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,97
				Valor do BDI =>		1,48			Valor com BDI =>	7,27
							Quant. =>	490,00	Preço Total =>	3.562,30

2.4			SINALIZAÇÃO					700,70		
2.4.1	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_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	1,14	1,14		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	16,13	0,25		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	22,84	0,84		
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	0,50	0,05		
				MO sem LS =>		0,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,85
				Valor do BDI =>		0,29			Valor com BDI =>	1,43
							Quant. =>	490,00	Preço Total =>	700,70

3			RUA NAZIOZENA PIRES					109.081,43
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					425,60
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5109	ORSE	Locação e Nivelamento de Redes de Água e Adutoras	Serviços Iniciais	m	1,0000000	1,06	1,06

BOAZ CONSTRUÇÕES
CNPJ: 26.271.162/0001-58

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2480	ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	Equipamento	h	0,0120000	6,88	0,08
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0120000	36,96	0,44
Insumo	6442	ORSE	Nível ótico de precisão	Equipamento	H	0,0120000	1,45	0,01
Insumo	6443	ORSE	TEODOLITO	Equipamento	H	0,0120000	1,45	0,01
Insumo	48	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0240000	21,79	0,52

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2480	ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	Equipamento	h	0,0120000	6,88	0,08
Insumo	48	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0240000	21,79	0,52
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0120000	36,96	0,44
Insumo	6442	ORSE	Nível ótico de precisão	Equipamento	H	0,0120000	1,45	0,01
Insumo	6443	ORSE	TEODOLITO	Equipamento	H	0,0120000	1,45	0,01

MO sem LS => 0,96 LS => 0,00 MO com LS => 0,96
 Valor do BDI => 0,27 Valor com BDI => 1,33
Quant. => 320,00 Preço Total => 425,60

3.2			MOVIMENTO DE TERRA					1.636,04
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0036593	16,13	0,05
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0033569	74,48	0,25
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0003025	171,14	0,05

MO sem LS => 0,16 LS => 0,00 MO com LS => 0,16
 Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,43

BOAZ CONSTRUÇÕES
CNPJ: 26.271.162/0001-58

Quant. => 1.120,00 Preço Total => 481,60

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	63,80	63,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	16,13	63,80	
				MO sem LS =>	48,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,41
				Valor do BDI =>	16,37			Valor com BDI =>	80,17
				Quant. =>		14,40	Preço Total =>	1.154,44	

3.3	PAVIMENTAÇÃO								106.562,19
3.3.1	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 (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	26,08	26,08	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	20,56	4,72	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	391,18	0,70	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	16,13	3,70	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0066000	46,84	0,30	
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	16,58	16,66	
				MO sem LS =>	6,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,80
				Valor do BDI =>	6,69			Valor com BDI =>	32,77
				Quant. =>		327,00	Preço Total =>	10.715,79	

3.3.2	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	66,45	66,45
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0204000	322,86	6,58
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	20,38	8,19

BOAZ CONSTRUÇÕES
CNPJ: 26.271.162/0001-58

Composição Auxiliar	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1309000	47,71	6,24		
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031000	107,96	0,33		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	16,13	6,48		
Insumo	0000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,1140000	66,39	7,56		
Insumo	00004385	SINAPI	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	0,0330000	941,78	31,07		
				MO sem LS =>		15,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,26
				Valor do BDI =>		17,05			Valor com BDI =>	83,50
						Quant. =>	1.120,00		Preço Total =>	93.520,00

3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8424	ORSE	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km	Aterros / Reaterros / Compactações	m	1,0000000	5,79	5,79
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5068	ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	Transportes	tkm	1,8000000	0,93	1,68
Composição	71	ORSE	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,1200000	48,04	5,76

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2450	ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	0,0091370	0,00913698	0	178,14	17,19	0,01
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0016403	7,76	0,01	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0371061	3,10	0,11	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0342995	2,79	0,09	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002916	4,14	0,00	

BOAZ CONSTRUÇÕES
CNPJ: 26.271.162/0001-58

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0016403	3,04	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0005468	117,31	0,06
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0371061	8,66	0,32
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001458	185,63	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002187	8,20	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000729	22,83	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0008384	7,37	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000729	10,66	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000729	100,86	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0016403	117,57	0,19
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3645686	13,65	4,97
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001094	11,50	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0006561	11,14	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000365	23,39	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002916	39,35	0,01

MO sem LS => 4,97 LS => 0,00 MO com LS => 4,97
 Valor do BDI => 1,48 Valor com BDI => 7,27
Quant. => 320,00 Preço Total => 2.326,40

3.4			SINALIZAÇÃO					457,60
3.4.1	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_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	1,14	1,14	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	16,13	0,25	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	22,84	0,84	
Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	0,50	0,05	

MO sem LS => 0,85 LS => 0,00 MO com LS => 0,85
 Valor do BDI => 0,29 Valor com BDI => 1,43

BOAZ CONSTRUÇÕES
CNPJ: 26.271.162/0001-58

Quant. => 320,00 Preço Total => 457,60

4			CONTORNO DA ARENINHA					42.711,74
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					129,01
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5109	ORSE	Locação e Nivelamento de Redes de Água e Adutoras	Serviços Iniciais	m	1,0000000	1,06	1,06
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2480	ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	Equipamento	h	0,0120000	6,88	0,08
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0120000	36,96	0,44
Insumo	6442	ORSE	Nível ótico de precisão	Equipamento	H	0,0120000	1,45	0,01
Insumo	6443	ORSE	TEODOLITO	Equipamento	H	0,0120000	1,45	0,01
Insumo	48	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0240000	21,79	0,52

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2480	ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	Equipamento	h	0,0120000	6,88	0,08
Insumo	48	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0240000	21,79	0,52
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0120000	36,96	0,44
Insumo	6442	ORSE	Nível ótico de precisão	Equipamento	H	0,0120000	1,45	0,01
Insumo	6443	ORSE	TEODOLITO	Equipamento	H	0,0120000	1,45	0,01

MO sem LS => 0,96 LS => 0,00 MO com LS => 0,96
 Valor do BDI => 0,27 Valor com BDI => 1,33
Quant. => 97,00 Preço Total => 129,01

4.2			MOVIMENTO DE TERRA					306,88
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0036593	16,13	0,05

BOAZ CONSTRUÇÕES
CNPJ: 26.271.162/0001-58

Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0033569	74,48	0,25		
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0003025	171,14	0,05		
				MO sem LS =>		0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>		0,08			Valor com BDI =>	0,43
					Quant. =>		713,68	Preço Total =>		306,88

4.3									41.707,45	
PAVIMENTAÇÃO										
4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	46,51	46,51		
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2632000	20,38	5,36		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2632000	16,13	4,24		
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	0,73	0,09		
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	6,98	0,02		
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	6,31	0,03		
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	0,43	0,05		
Insumo	00036170	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0041000	33,06	33,19		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0568000	46,84	2,66		
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	0,0098000	89,48	0,87		
				MO sem LS =>		7,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,54
				Valor do BDI =>		11,93			Valor com BDI =>	58,44

BOAZ CONSTRUÇÕES
CNPJ: 26.271.162/0001-58

Quant. => 713,68 Preço Total => 41.707,45

4.4			SINALIZAÇÃO					568,40	
4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	3,12	3,12	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	22,84	1,89	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	16,13	0,56	
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0430000	11,15	0,47	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	5,22	0,20	
				MO sem LS =>	1,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,90
				Valor do BDI =>	0,80			Valor com BDI =>	3,92
						Quant. =>	145,00	Preço Total =>	568,40

5			RUA ANTONIO MIGUEL BARROS					8.316,10
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					27,93
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5109	ORSE	Locação e Nivelamento de Redes de Água e Adutoras	Serviços Iniciais	m	1,0000000	1,06	1,06
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2480	ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	Equipamento	h	0,0120000	6,88	0,08
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0120000	36,96	0,44
Insumo	6442	ORSE	Nível ótico de precisão	Equipamento	H	0,0120000	1,45	0,01
Insumo	6443	ORSE	TEODOLITO	Equipamento	H	0,0120000	1,45	0,01
Insumo	48	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0240000	21,79	0,52
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2480	ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	Equipamento	h	0,0120000	6,88	0,08
Insumo	48	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0240000	21,79	0,52

BOAZ CONSTRUÇÕES
CNPJ: 26.271.162/0001-58

Insumo	70 ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0120000	36,96	0,44
Insumo	6442 ORSE	Nível ótico de precisão	Equipamento	H	0,0120000	1,45	0,01
Insumo	6443 ORSE	TEODOLITO	Equipamento	H	0,0120000	1,45	0,01
				MO sem LS =>	0,96	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,27	MO com LS =>	0,96
						Valor com BDI =>	1,33
				Quant. =>	21,00	Preço Total =>	27,93

5.2			MOVIMENTO DE TERRA				141,14		
5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,35	0,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0036593	16,13	0,05	
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0033569	74,48	0,25	
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0003025	171,14	0,05	
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,43
				Quant. =>	84,00	Preço Total =>	36,12		

5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	63,80	63,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	16,13	63,80	
				MO sem LS =>	48,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,41
				Valor do BDI =>	16,37			Valor com BDI =>	80,17
				Quant. =>	1,31	Preço Total =>	105,02		

5.3			PAVIMENTAÇÃO				8.117,00	
5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

BOAZ CONSTRUÇÕES
CNPJ: 26.271.162/0001-58

Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	26,08	26,08	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	20,56	4,72	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	391,18	0,70	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	16,13	3,70	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0066000	46,84	0,30	
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	16,58	16,66	
				MO sem LS =>	6,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,80
				Valor do BDI =>	6,69			Valor com BDI =>	32,77
						Quant. =>	29,00	Preço Total =>	950,33

5.3.2	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	66,45	66,45	
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0204000	322,86	6,58	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	20,38	8,19	
Composição Auxiliar	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1309000	47,71	6,24	
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031000	107,96	0,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	16,13	6,48	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,1140000	66,39	7,56	
Insumo	00004385	SINAPI	PARALELEPIEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	0,0330000	941,78	31,07	
				MO sem LS =>	15,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,26
				Valor do BDI =>	17,05			Valor com BDI =>	83,50

BOAZ CONSTRUÇÕES
CNPJ: 26.271.162/0001-58

Quant. => 84,00 Preço Total => 7.014,00

5.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8424	ORSE	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km	Aterros / Reaterros / Compactações	m	1,0000000	5,79	5,79
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5068	ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	Transportes	tkm	1,8000000	0,93	1,68
Composição	71	ORSE	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,1200000	48,04	5,76

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	2450	ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	0,0091370	0,00913698	0	178,14	17,19	0,01
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0016403	7,76	0,01	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0371061	3,10	0,11	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0342995	2,79	0,09	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002916	4,14	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0016403	3,04	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0005468	117,31	0,06	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0371061	8,66	0,32	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001458	185,63	0,02	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002187	8,20	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000729	22,83	0,00	
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0008384	7,37	0,00	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000729	10,66	0,00	
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0000729	100,86	0,00	

BOAZ CONSTRUÇÕES
CNPJ: 26.271.162/0001-58

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0016403	117,57	0,19		
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3645686	13,65	4,97		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001094	11,50	0,00		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0006561	11,14	0,00		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000365	23,39	0,00		
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002916	39,35	0,01		
				MO sem LS =>		4,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,97
				Valor do BDI =>		1,48			Valor com BDI =>	7,27
							Quant. =>	21,00	Preço Total =>	152,67

5.4 SINALIZAÇÃO									30,03	
5.4.1	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_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	1,14	1,14		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	16,13	0,25		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	22,84	0,84		
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	0,50	0,05		
				MO sem LS =>		0,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,85
				Valor do BDI =>		0,29			Valor com BDI =>	1,43
							Quant. =>	21,00	Preço Total =>	30,03

Tipo de Licitação Concorrência Eletrônica
Abertura da Licitação 24/02/2025 08:00
Número do Processo Licitatório Nº 001/2025-PMTLC

Total sem BDI 238.698,39
Total do BDI 61.201,58
Total Geral 299.899,97

Zigomar Wellington Xavier Valentim
Assinado de forma digital por
Zigomar Wellington Xavier Valentim
Dados: 2025.02.24 18:22:46 -03'00'

Zigomar Wellington Xavier Valentim
Engenheiro Civil
CREA: 2117304702

Joadley Esterffeson Pereira Cassiano
Assinado de forma digital por
Joadley Esterffeson Pereira Cassiano
Dados: 2025.02.24 18:22:57 -03'00'

BOAZ CONSTRUÇÕES LTDA
Joadley Esterffeson Pereira Cassiano
Sócio Proprietário
CPF: 061.006.524-63



Obra
PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL
DE DIVERSAS RUAS - RUA MANOEL SEVERO E
OUTRAS

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Rio Grande do
Norte
SICRO3 - 10/2024 - Rio Grande do
Norte
ORSE - 09/2024 - Sergipe

B.D.I.
25,67%

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

BDI - BDI TENENTE LAURENTINO PAVIMENTAÇÃO

GRUPO	TAXA		
GRUPO A	TAXA ADMINISTRATIVA DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
1	Administração Central		4,67%
		Total do Grupo	4,67%
GRUPO B	TAXA REPRESENTATIVA DOS RISCOS		
1	Risco		0,97%
		Total do Grupo	0,97%
GRUPO C	TAXA REPRESENTATIVA SEGURO GARANTIA		
1	Seguro e Garantia		0,74%
		Total do Grupo	0,74%
GRUPO D	TAXA REPRESENTATIVA DAS DESPESAS FINANCEIRAS		
1	Despesas Financeiras		1,21%
		Total do Grupo	1,21%
GRUPO E	TAXA REPRESENTATIVA DO LUCRO		
1	Lucro		8,00%
		Total do Grupo	8,00%
GRUPO F	TAXA REPRESENTATIVA DA INCIDÊNCIA DOS IMPOSTOS (SOBRE O FATURAMENTO DA EMPRESA)		
1	ISS (IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS) - MUNICIPAL		2,00%
2	COFINS - FEDERAL		0,80%
3	PIS (PROGRAMA DE INTEGRACÃO SOCIAL) - FEDERAL		0,17%
4	CRB -CONTRIBUIÇÃO INSS (DESONERAÇÃO)		4,50%
		Total do Grupo	7,47%

FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI (((1+A+B+C)*(1+D)*(1+E))/(1-F))-1

**Zigomar Wellington
Xavier Valentim**

Assinado de forma digital por
Zigomar Wellington Xavier
Valentim
Dados: 2025.02.24 18:23:29 -03'00'

Zigomar Wellington Xavier Valentim
Engenheiro Civil
CREA: 2117304702

Bonificação sobre despesas indiretas (B.D.I)= **25,67%**

**Joadley Esterffeson
Pereira Cassiano**

Assinado de forma digital por
Joadley Esterffeson Pereira Cassiano
Dados: 2025.02.24 18:23:41 -03'00'

BOAZ CONSTRUÇÕES LTDA
Joadley Esterffeson Pereira Cassiano
Sócio Proprietário
CPF: 061.006.524-63



Obra
PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SUPERFICIAL DE DIVERSAS RUAS -
RUA MANOEL SEVERO E OUTRAS

Bancos
SINAPI - 09/2024 - Rio
Grande do Norte
SICRO3 - 10/2024 - Rio
Grande do Norte
ORSE - 09/2024 - Sergipe

B.D.I.
25,67%

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

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00% 2.377.26	100,00% 2.377.26			
2	RUA MANOEL SEVERO	100,00% 137.413.44			49,60% 68.157.07	50,40% 69.256.37
3	RUA NAZIOZENA PIRES	100,00% 109.081.43	63,27% 69.015.82	36,35% 39.651.10		0,38% 414.51
4	CONTORNO DA ARENINHA	100,00% 42.711.74		98,73% 42.169.30		1,27% 542.44
5	RUA ANTONIO MIGUEL BARROS	100,00% 8.316.10				100,00% 8.316.10
Porcentagem			23,81%	27,28%	22,73%	26,19%
Custo			71.393,08	81.820,40	68.157,06	78.529,42
Porcentagem Acumulado			23,81%	51,09%	73,81%	100,0%
Custo Acumulado			71.393,08	153.213,48	221.370,54	299.899,97

Zigomar Wellington
Xavier Valentim

Assinado de forma digital por
Zigomar Wellington Xavier Valentim
Dados: 2025.02.24 18:21:34 -03'00'

Zigomar Wellington Xavier Valentim
Engenheiro Civil
CREA: 2117304702

Joadley Esterffeson
Pereira Cassiano

Assinado de forma digital por
Joadley Esterffeson Pereira Cassiano
Dados: 2025.02.24 18:21:51 -03'00'

BOAZ CONSTRUÇÕES LTDA
Joadley Esterffeson Pereira Cassiano
Sócio Proprietário
CPF: 061.006.524-63

Apêndice 20 – Encargos Sociais – Rio Grande do Norte

RIO GRANDE DO NORTE

VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97%	Não incide	17,97%	Não incide
B2	Feridos	4,28%	Não incide	4,28%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,20%	8,33%	11,20%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,75%	Não incide	1,75%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,03%	10,44%	14,03%	10,44%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	51,04%	20,12%	51,04%	20,12%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,25%	3,91%	5,25%	3,91%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	0,88%	0,66%	0,88%	0,66%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,44%	1,82%	2,44%	1,82%
C5	Indenização Adicional	0,44%	0,33%	0,44%	0,33%
C	Total	9,13%	6,81%	9,13%	6,81%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,57%	3,38%	18,78%	7,40%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44%	0,33%	0,46%	0,35%
D	Total	9,01%	3,71%	19,24%	7,75%
TOTAL(A+B+C+D)		85,98%	47,44%	116,21%	71,48%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET