



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04



Processo: 11001/01 2021
1523
Rubrica:

JUNTADA DE PROPOSTA DE PREÇO

Junto aos autos do processo licitatório nº 013/2021, na modalidade, TOMADA DE PREÇOS, a PROPOSTA DE PREÇO apresentada pela **RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI, CNPJ 28.718/762/0001-47**.

Bom Lugar - MA, em 06 de janeiro de 2022.

LATARA HEVLYN MIRANDA CARVALHO DIAS
Presidenta da CPL



RW EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

Processo:	11100101 2021
Fls.:	1520
Rubrica:	

ENVELOPE Nº 02

Proposta de Preços

TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021

Prefeitura Municipal de Bom Lugar/MA

RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI

CNPJ/MF sob nº 28.718.762/0001-47

Rua Aniceto Cruz, 420, Sala 01 – Ponte – CAXIAS/MA

- CEP: 65.607-560 – Contatos: 98 98106.2928 / 99 98486.0228

Email: rwempresa@hotmail.com

CNPJ: 28.718.762/0001-47

Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420, Sala 01 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560

EMPRESA DE EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI



RW EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

Processo:	1110010/2021
Fls.:	1323
Rubrica:	

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR- MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº. 13/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1110010/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada para melhoramento de estradas vicinais na Zona Rural no município de Bom Lugar-MA.

RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

1. Proponente

Razão Social: **RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI**
Titular: **RAIMUNDO WAGNER DE SOUSA SILVA - RG nº 030753592006-8, CPF nº 042.640.043-73**
CNPJ: **28.718.762/0001-47**
Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420, sala 01 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560
Email: rwempresa@hotmail.com Fone: (98) 98106-2928

2. Proposta de Preços:

Total Geral R\$ \$ 2.068.000,45 (Dois milhões sessenta e oito mil e quarenta e cinco centavos)

3. Prazo de validade da proposta: Conforme Edital.
4. Prazo de execução: Conforme Edital.
5. Condições de pagamento: Conforme Edital.
6. Dados Bancários: Banco do Brasil, Ag: 0124-4 C/C 61.165-4

DECLARAMOS que nos preços propostos estão inclusas todas as despesas com materiais e equipamentos, ferramentas, salários, encargos sociais e demais benefícios atribuídos aos trabalhadores na forma da lei, transportes, carga e descarga, fretes e seguros, lucros, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários à execução completa dos serviços discriminados.

Caxias – MA, 15 de DEZEMBRO de 2021

Raimundo Wagner de Sousa Silva.

RAIMUNDO WAGNER DE SOUSA SILVA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 042.640.043-73

CNPJ: 28.718.762/0001-47
Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560
RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI



RW EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

Processo: 11190010 2021
Fls.: 1526
Rubrica:

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR - MA .

OBJETO: Contratação de empresa especializada para melhoramento de estradas vicinais na Zona Rural no município de Bom Lugar-MA.

BANCO DE DADOS: SINAPI 05/2021, SICRO 01/2021 SEM DESONERAÇÃO

BDI = 24,23% ENC. SOCIAIS = 115,66% Horista; 73,48% Mês

Orçamento Resumido

Item	Descrição	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	42.435,51
2	TERRAPLANAGEM	1.416.362,09
3	SERVIÇOS DE BUEIROS	198.202,85
4	LIMPEZA GERAL	411.000,00
Total sem BDI		R\$ 1.664.654,63
BDI		R\$ 403.345,82
Total Geral		R\$ 2.068.000,45

Esta proposta importa o valor de R\$ 2.068.000,45 (Dois milhões sessenta e oito mil e quarenta e cinco centavos)

Caxias – MA, 15 de DEZEMBRO de 2021

RAIMUNDO WAGNER DE SOUSA SILVA

RAIMUNDO WAGNER DE SOUSA SILVA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 042.640.043-73

CNPJ: 28.718.762/0001-47
Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560
RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.



RW EMPREENDIMENTOS

CONSULTORIA

Processo:	1100010 2021
Fls.:	1527
Rubrica:	

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR - MA .

OBJETO: Contratação de empresa especializada para melhoramento de estradas vicinais na Zona Rural no município de Bom Lugar-MA.

BANCO DE DADOS: SINAPI 05/2021, SICRO 01/2021 SEM DESONERAÇÃO

BDI = 24,23% ENC. SOCIAIS = 115,66% Horista; 73,48% Mês

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					42.435,51
1.1	CPU 1	Próprio	PLACA INDICATIVA DE OBRA (2,50 x 5,00)	m²	25	418,65	520,08	13.002,00
1.2	CPU 2	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS - INICIO DA OBRA	UND	1	3.054,84	3.795,02	3.795,02
1.3	CPU 2	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS - INICIO DA OBRA	UND	1	3.054,84	3.795,02	3.795,02
1.4	CPU 4	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER	MÊS	6	734,88	912,94	5.477,63
1.5	CPU 5	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6	2.195,64	2.727,64	16.365,84
2			TERRAPLANAGEM					1.416.362,09
2.1	4016007	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	m³	60000	2,92	3,62	217.200,00
2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	893983,1	0,53	0,65	581.089,00
2.3	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário - BOTA FORA	tkm	3375	0,53	0,65	2.193,74
2.4	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	300000	0,71	0,88	264.000,00
2.5	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	45000	3,16	3,92	176.400,00
2.6	4011219	SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	8137,25	7,27	9,03	73.479,35
2.7	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	300000	0,28	0,34	102.000,00
3			SERVIÇOS DE BUEIROS					198.202,85
3.1	0804393	SICRO3	Boca BSTC D = 1,00 m - areia e brita comerciais - alas retas	un	38	2.034,97	2.528,04	96.065,51
3.2	0804037	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA1 - areia, brita e pedra de mão	m	133	618,17	767,95	102.137,34
4			LIMPEZA GERAL					411.000,00
4.1	CPU 6	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	300000	1,11	1,37	411.000,00
Total sem BDI							R\$ 1.664.654,63	
BDI							R\$ 403.345,82	
Total Geral							R\$ 2.068.000,45	

Esta proposta importa o valor de R\$ 2.068.000,45 (Dois milhões sessenta e oito mil e quarenta e cinco centavos)

Caxias – MA, 15 de DEZEMBRO de 2021

RAIMUNDO WAGNER DE SOUSA SILVA

RAIMUNDO WAGNER DE SOUSA SILVA

SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF: 042.640.043-73

CNPJ: 28.718.762/0001-47

Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560

RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI

[Handwritten signatures and initials]



RW EMPREENDIMENTOS

CONSULTORIA

Processo: 11042021
Fls.: 1528
Rubrica:

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR - MA .

OBJETO: Contratação de empresa especializada para melhoramento de estradas vicinais na Zona Rural no município de Bom Lugar-MA.

BANCO DE DADOS: SINAPI 05/2021, SICRO 01/2021 SEM DESONERAÇÃO

BDI = 24,23% ENC. SOCIAIS = 115,66% Horista; 73,48% Mês

Composição de Preços Unitários

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 1	Próprio	PLACA INDICATIVA DE OBRA (2,50 x 5,00)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	418,65	418,65	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,79	37,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,5615508	13,88	146,59	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,37	6,37	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	7,41	7,41	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	218,98	218,98	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1000000	17,22	1,72	
				MO sem LS =>	70,71	LS =>	81,78	MO com LS =>	152,49
				Valor do BDI =>	101,43			Valor com BDI =>	520,08

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 2	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS - INICIO DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,0000000	3.054,84	3.054,84
Composição Auxiliar	96011	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	42,8300000	17,93	767,94
Composição Auxiliar	96011	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	42,8300000	17,93	767,94
Composição Auxiliar	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	10,0000000	26,90	269,00
Composição Auxiliar	89130	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	10,0000000	31,66	316,60
Composição Auxiliar	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	10,0000000	104,51	1.045,10
Composição Auxiliar	91396	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, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	10,0000000	18,34	183,40

CNPJ: 28.718.762/0001-47

Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560

RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI



RW EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

Processo: 111010/2021
Fls.: 1529
Rubrica:

Composição Auxiliar	7038	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO, AF_07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	10,0000000	29,35	293,50
				MO sem LS =>		0,00		
				LS =>		0,00		MO com LS =>
				Valor do BDI =>		740,18		Valor com BDI =>
								3.795,02

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPJ 4	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	734,88	734,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,88	13,88
Insumo	00010775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	Equipamento	MES	1,0000000	721,00	721,00
				MO sem LS =>		5,27		
				LS =>		6,09		MO com LS =>
				Valor do BDI =>		178,06		Valor com BDI =>
								912,94

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPJ 5	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	1,0000000	2.195,64	2.195,64
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	144,11	1.441,10
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,2700000	24,13	754,54
				MO sem LS =>		990,76		
				LS =>		1.145,92		MO com LS =>
				Valor do BDI =>		532,00		Valor com BDI =>
								2.727,64

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4016007	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³		m³	1,0000000	2,92	2,92	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	1,00	0,00	118,3591	59,6148	118,3591
Insumo	E9042	SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 97 kW	2,0000000	0,58	0,42	143,0798	59,6225	216,0555
						Custo Horário de Equipamentos =>		334,4146	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			16,7717	16,7717	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		16,7717	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		351,1863	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266	
						Custo do FIC =>		0,0758	
						Produção de Equipe =>		123,3400	
						Custo Unitário de Execução =>		2,8473	
				MO sem LS =>		0,06			
				LS =>		0,08		MO com LS =>	
				Valor do BDI =>		0,70		Valor com BDI =>	
								3,62	

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

CNPJ: 28.718.762/0001-47
Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560
RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI



RW EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

Processo: 11001/21/2021
Fls.: 1530
Rubrica:

Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1,0000000	0,53	0,53			
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	161,1454	48,2345	161,1454	
Custo Horário de Equipamentos =>								161,1454		
Custo Horário de Execução =>								161,1454		
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0266		
Custo do FIC =>								0,0138		
Produção de Equipe =>								311,2500		
Custo Unitário de Execução =>								0,5177		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,65

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito		m ²	1,0000000	0,71	0,71		
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	199,5401	53,7390	256,1951	
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,69	0,31	2,5134	1,6744	2,2533	
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	163,3092	69,9627	136,2387	
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	133,6542	64,3513	130,8821	
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	136,2532	62,2857	136,2532	
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	122,3509	34,7624	95,1985	
Custo Horário de Equipamentos =>								757,0209		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			16,7717	16,7717		
Custo Horário da Mão de Obra =>								16,7717		
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000		
Custo Horário de Execução =>								773,7926		
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0266		
Custo do FIC =>								0,0184		
Produção de Equipe =>								1.121,3300		
Custo Unitário de Execução =>								0,6901		
					MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
					Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,88

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502978	SICRO3	Compacção de alerros a 100% do Proctor normal		m ²	1,0000000	3,16	3,16	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	199,5401	53,7390	184,9600

CNPJ: 28.718.762/0001-47
Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560
RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI

Handwritten signature and initials

Handwritten mark



RW EMPREENDIMENTOS

E CONSULTORIA

Processo: 11000 2021
 Fls.: 1531
 Rubrica:

Insumo	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	2,5134 1,6744 2,1107
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71 163,3092 69,9627 97,0332
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropeido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00 136,2532 62,2857 136,2532
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48 122,3509 34,7624 80,3084
Custo Horário de Equipamentos =>						500,6655
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	16,7717	16,7717
Custo Horário da Mão de Obra =>						16,7717
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>						0,0000
Custo Horário de Execução =>						517,4372
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>						0,0266
Custo do FIC =>						0,0819
Produção de Equipe =>						168,2000
Custo Unitário de Execução =>						3,0763
				MO sem LS =>	0,05	LS => 0,05 MO com LS => 0,10
				Valor do BDI =>	0,76	Valor com BDI => 3,92

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011219	SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida		m²	1,0000000	7,27	7,27	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,93	0,07	199,5401	53,7390	189,3340
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,48	2,5134	1,6744	2,1107
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,74	0,26	163,3092	69,9627	139,0391
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropeido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	133,6542	64,3513	130,8821
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropeido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	136,2532	62,2857	136,2532
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	122,3509	34,7624	80,3084
Custo Horário de Equipamentos =>						677,9275			
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	16,7717	16,7717			
Custo Horário da Mão de Obra =>						16,7717			
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>						0,0000			
Custo Horário de Execução =>						694,6992			
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>						0,0266			
Custo do FIC =>						0,1100			
Produção de Equipe =>						168,2000			
Custo Unitário de Execução =>						4,1302			
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	1,1000000	m³	0,9000	0,9900		
Custo Total das Atividades =>						0,9900			
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	

CNPJ: 28.718.762/0001-47
 Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560
 RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI

Chello
X



RW EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

Processo: 111004012021
Fls.: 132
Rubrica:

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	5914354	2,0625000	t		0,9900	2,0419
Custo Total dos Tempos Fixos =>									2,0419
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	1,76			Valor com BDI =>	9,03

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,28	0,28	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9541	SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 259 KW	1,0000000	1,00	0,00	392,6982	139,9877	392,6982
Custo Horário de Equipamentos =>									392,6982
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			16,7717	33,5434	
Custo Horário da Mão de Obra =>									33,5434
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									426,2416
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0044
Custo do FIC =>									0,0012
Produção de Equipe =>									1,532,9100
Custo Unitário de Execução =>									0,2781
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,34

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804393	SICRO3	Boca BSTC D = 1,00 m - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	2,034,97	2,034,97	
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	3,5670000	m³	308,5500		1,100,5979	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	15,6800000	m²	59,5900		934,3712	
Custo Total das Atividades =>									2,034,9691
				MO sem LS =>	349,90	LS =>	404,70	MO com LS =>	754,60
				Valor do BDI =>	493,07			Valor com BDI =>	2,528,04

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

CNPJ: 28.718.762/0001-47
Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560
RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI



RW EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

Processo: 110210/2021
Fls: 1333
Rubrica:

Composição	0804037	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA1 - areia, brita e pedra de mão	m	1,0000000	618,17	618,17		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Tm - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	193,5271	78,9370	193,5271
Custo Horário de Equipamentos =>									193,5271

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000	22,9760	22,9760
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000	16,7717	50,3151
Custo Horário da Mão de Obra =>						73,2911

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 266,8182
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 3,1120
Custo Unitário de Execução => 85,7385

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 1,00 m	1,0000000	m	380,1221	380,1221
Custo Total do Material =>							380,1221

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0059300	m³	325,1200	1,9280		
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,4020000	m³	255,4900	102,7070		
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	59,5900	47,6720		
Custo Total das Atividades =>							152,3070		
				MO sem LS =>	32,64	LS =>	37,75	MO com LS =>	70,39
				Valor do BDI =>	149,78			Valor com BDI =>	767,95

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 6	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,11	1,11		
Composição Auxiliar	883'16	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	13,88	1,11		
					MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,48	MO com LS =>	0,90
					Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,37

Composições Auxiliares									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1109671	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	1,0000000	325,12	325,12	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva

CNPJ: 28.718.762/0001-47
Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560
RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI

Handwritten signatures and initials



RW EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

Processo: 11.000.000/2014
Fls.: 1534
Rubrica:

Insumo	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Valor	Custo Horário
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	38,6468	24,0712
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,77	0,23	0,3332	0,2239
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	0,8510	0,5720

Custo Horário de Equipamentos => 41,9131

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Valor	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000			22,9760	22,9760
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000			16,7717	150,9453

Custo Horário da Mão de Obra => 173,9213

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

Custo Horário de Execução => 215,8344

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 4,1849

Custo Unitário de Execução => 51,5749

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Valor	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	1,1016400	m³	59,2519	65,2743	
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	362,3239400	kg	0,5483	198,6622	

Custo Total do Material => 263,9365

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
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	5914647	1,6524600	t	0,9500	1,5698
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 151 - carga e descarga manuais	5914655	0,3623200	t	22,2000	8,0435

Custo Total dos Tempos Fixos => 9,6133

MO sem LS => 20,70 LS => 23,94 MO com LS => 44,64

Valor do BDI => 78,77 Valor com BDI => 403,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	104,51	104,51
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	23,7000000	4,41	104,51

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

Valor do BDI => 25,32 Valor com BDI => 129,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396	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, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,34	18,34

CNPJ: 28.718.762/0001-47

Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560

RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI



RW EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

Processo: 110001234
Fls.: 1935
Rubrica: 1

Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	464.081,14	15,91	
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000343	71.062,39	2,43	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,44			Valor com BDI =>	22,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,79	18,79	
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	16,13	16,13	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,03	1,03	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
				MO sem LS =>	7,54	LS =>	8,72	MO com LS =>	16,26
				Valor do BDI =>	4,55			Valor com BDI =>	23,34

Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0082000	16,13	0,13	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16

Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0151000	22,26	0,33

CNPJ: 28.718.762/0001-47

Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560

RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI

Handwritten signatures and initials



RW EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

Processo: 110010/2021
Fls.: 1536
Rubrica:

MO sem LS => 0,15 LS => 0,18 MO com LS => 0,33
Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95404	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	Mão de Obra	H	0,0105000	141,55	1,48
						MO sem LS => 0,69	LS => 0,79	MO com LS => 1,48
						Valor do BDI => 0,35		Valor com BDI => 1,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0151000	11,20	0,16
						MO sem LS => 0,07	LS => 0,09	MO com LS => 0,16
						Valor do BDI => 0,03		Valor com BDI => 0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³		t	1,0000000	0,95	0,95	
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	161,1454	48,2345	436,0136
							Custo Horário de Equipamentos =>		436,0136
							Custo Horário de Execução =>		436,0136
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		457,1600
							Custo Unitário de Execução =>		0,9537
						MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00	
						Valor do BDI => 0,23		Valor com BDI => 1,18	

	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		t	1,0000000	0,99	0,99	
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	161,1454	48,2345	429,2390
							Custo Horário de Equipamentos =>		429,2390
							Custo Horário de Execução =>		429,2390
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000

CNPJ: 28.718.762/0001-47

Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560

RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI

Handwritten signatures and initials



RW EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

Processo: 1190/2017
Fls.: 1637
Rubrica: 0

Custo do FIC =>	0,0000				
Produção de Equipe =>	431,6000				
Custo Unitário de Execução =>	0,9945				
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,23	Valor com BDI =>	1,22		

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	22,20	22,20		
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	162,1688	49,6520	162,1688
							Custo Horário de Equipamentos =>	162,1688	

Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	6,0000000	16,7717	100,6302		
					Custo Horário da Mão de Obra =>	100,6302		
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000		
					Custo Horário de Execução =>	262,7990		
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000		
					Custo do FIC =>	0,0000		
					Produção de Equipe =>	11,8400		
					Custo Unitário de Execução =>	22,1959		
			MO sem LS =>	3,94	LS =>	4,56	MO com LS =>	8,50
			Valor do BDI =>	5,37	Valor com BDI =>	27,57		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	1,0000000	255,49	255,49
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000	16,7717		33,5434
					Custo Horário da Mão de Obra =>	33,5434	
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
					Custo Horário de Execução =>	33,5434	
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000	
					Custo do FIC =>	0,0000	
					Produção de Equipe =>	3,9290	
					Custo Unitário de Execução =>	8,5374	

Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão	0,5260000	m³	57,4532	30,2204
					Custo Total do Material =>	30,2204	

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	0,7000000	m³	308,5500	215,9850

CNPJ: 28.718.762/0001-47
Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560
RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI

Handwritten signatures and initials:
D
K
Joko



RW EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

Processo: 14100/01/2024
Fls.: 155
Rubrica:

Custo Total das Atividades => 215,9050

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Tempo Fixo	SICRO3	M1097	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0,7890000	t	0,9500	0,7496		
Custo Total dos Tempos Fixos =>								0,7496		
					MO sem LS =>	19,11	LS =>	22,10	MO com LS =>	41,21
					Valor do BDI =>	61,90	Valor com BDI =>		317,39	

	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	308,55	308,55

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,0897	0,7137	1,0897
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	38,6468	24,0712	38,6468
Insumo	E9521	SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	2,5901	0,1292	2,5901
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,3332	0,2239	1,2891
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	0,8510	0,5720	2,0592
Custo Horário de Equipamentos =>								45,6749	

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000	22,9760	22,9760
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000	16,7717	150,9453

Custo Horário da Mão de Obra => 173,9213

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

Custo Horário de Execução => 219,5962

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 3,9290

Custo Unitário de Execução => 55,8912

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg	4,3085	3,6470
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	59,2519	37,5266
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	66,0817	24,2877
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	66,0032	24,2588
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,5483	154,7040
Custo Total do Material =>							244,4241

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 l - carga e descarga manuais	5914655	0,0008500	t	22,2000	0,0189
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	5914647	0,9500100	t	0,9500	0,9025

CNPJ: 28.718.762/0001-47

Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560

RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI

[Handwritten signatures and initials]



RW EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

Processo: 1110010 2021
Fls. 1539
Rubrica:

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	5914647	0,5513100	t	0,9500	0,5237	
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	5914647	0,5513100	t	0,9500	0,5237	
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	22,2000	6,2637	
Custo Total dos Tempos Fixos =>								8,2325	
				MO sem LS =>	21,64	LS =>	25,03	MO com LS =>	46,67
				Valor do BDI =>	74,76			Valor com BDI =>	383,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,13	24,13	
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	22,26	22,26	
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,92	0,92	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
				MO sem LS =>	10,47	LS =>	12,12	MO com LS =>	22,59
				Valor do BDI =>	5,84			Valor com BDI =>	29,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	144,11	144,11	
Composição Auxiliar	95404	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,48	1,48	
Insumo	00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	141,55	141,55	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
				MO sem LS =>	66,32	LS =>	76,71	MO com LS =>	143,03
				Valor do BDI =>	34,91			Valor com BDI =>	178,02

CNPJ: 28.718.762/0001-47
Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-500
RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI



RW EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

Processo: 111001012021
Fls.: 174
Rubrica:

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³	1,0000000	0,90	0,90		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 KW	1,0000000	1,00	0,00	183,9447	83,6110	183,9447	
Custo Horário de Equipamentos =>									183,9447	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			16,7717	16,7717		
Custo Horário da Mão de Obra =>									16,7717	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000	
Custo Horário de Execução =>									200,7164	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0266	
Custo do FIC =>									0,0232	
Produção de Equipe =>									230,1900	
Custo Unitário de Execução =>									0,8720	
					MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,07
					Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3103302	SICRO3	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	59,59	59,59	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,1385500	1,00	0,00	9,9455	2,0611	1,3779
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,1385500	1,00	0,00	23,0323	22,7788	3,1911
Custo Horário de Equipamentos =>									4,5691
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,9000000			17,2890	15,5601	
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,9000000			24,2606	21,8345	
Custo Horário da Mão de Obra =>									37,3946
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									41,9637
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1,0000
Custo Unitário de Execução =>									41,9637
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M0560	Desmoldante para formas	0,0185200	l		8,7686	0,1624	
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,1167400	kg		8,4783	0,9898	
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm	1,2329600	m		3,3699	4,1550	
Insumo	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	m²		29,7462	12,0249	

CNPJ: 28.718.762/0001-47
Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560
RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI

Handwritten signatures and initials



RW EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

Processo: 11/0019/2024
Fls.: 19/11
Rubrica:

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001200	t	22,2000	0,0027		
Tempo Fixo	SICRO3	M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0030800	t	22,2000	0,0684		
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	22,2000	0,2244		
Custo Total dos Tempos Fixos =>								0,2955		
					MO sem LS =>	17,39	LS =>	20,12	MO com LS =>	37,51
					Valor do BDI =>	14,43			Valor com BDI =>	74,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,90	26,90		
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000400	672.580,92	26,90		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	6,51			Valor com BDI =>	33,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89130	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,66	31,66		
Insumo	00004263	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	Equipamento	UN	0,0000560	565.403,66	31,66		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	7,67			Valor com BDI =>	39,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	7038	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIÇÃO. AF_07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,35	29,35		
Insumo	00010642	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M	Equipamento	UN	0,0000533	550.745,74	29,35		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	7,11			Valor com BDI =>	36,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,88	13,88
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,99	0,99

Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560
 CNPJ: 28.718.762/0001-47
 RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI

Handwritten signatures and initials



RW EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

Processo: 1110010 V.027
Fls.: 1542
Rubrica:

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,53	0,53		
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,20	11,20		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58		
				MO sem LS =>		5,27	LS =>	6,09	MO com LS =>	11,36
				Valor do BDI =>		3,36			Valor com BDI =>	17,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96011	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,93	17,93		
Insumo	00036511	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	Equipamento	UN	0,0000583	250.222,08	14,58		
Insumo	00013726	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000583	57.621,18	3,35		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		4,34			Valor com BDI =>	22,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leilo natural		tkm	1,0000000	0,66	0,66		
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	1,0000000	1,00	0,00	161,1454	48,2345	161,1454	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,15			Valor com BDI =>	0,81
						Custo Horário de Equipamentos =>		161,1454		
						Custo Horário de Execução =>		161,1454		
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266		
						Custo do FIC =>		0,0172		
						Produção de Equipe =>		249,0000		
						Custo Unitário de Execução =>		0,6472		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,43	0,43		
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	1,0000000	1,00	0,00	161,1454	48,2345	161,1454	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,15			Valor com BDI =>	0,81
						Custo Horário de Equipamentos =>		161,1454		
						Custo Horário de Execução =>		161,1454		
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000		
						Custo do FIC =>		0,0000		
						Produção de Equipe =>		373,5000		
						Custo Unitário de Execução =>		0,4314		

CNPJ: 28.718.762/0001-47
Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560
RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI



RW EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

Processo: 11070/2021
Fls.: 1943
Rubrica:

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,53

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914449	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	tkm	1,0000000	0,67	0,67
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 162,1688 Improdutiva 49,6520	162,1688
Custo Horário de Equipamentos =>							162,1688
Custo Horário de Execução =>							162,1688
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0266
Custo do FIC =>							0,0174
Produção de Equipe =>							248,5900
Custo Unitário de Execução =>							0,6524
MO sem LS =>							0,00
Valor do BDI =>							0,16
LS =>							0,00
MO com LS =>							0,00
Valor com BDI =>							0,83

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	1,0000000	0,43	0,43
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 162,1688 Improdutiva 49,6520	162,1688
Custo Horário de Equipamentos =>							162,1688
Custo Horário de Execução =>							162,1688
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							372,8800
Custo Unitário de Execução =>							0,4349
MO sem LS =>							0,00
Valor do BDI =>							0,10
LS =>							0,00
MO com LS =>							0,00
Valor com BDI =>							0,53

Caxias – MA, 15 de DEZEMBRO de 2021

RAIMUNDO WAGNER DE SOUSA SILVA
RAIMUNDO WAGNER DE SOUSA SILVA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 042.640.043-73

Uello
[Signature]

CNPJ: 28.718.762/0001-47
Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560
RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI



RW EMPREENDIMENTOS

EMPRESA DE CONSULTORIA

Processo: 1110010/2021
Fls.: 15/17
Rubrica:

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR - MA .

OBJETO: Contratação de empresa especializada para melhoramento de estradas vicinais na Zona Rural no município de Bom Lugar-MA.

BANCO DE DADOS: SINAPI 05/2021, SICRO 01/2021 SEM DESONERAÇÃO

BDI = 24,23% ENC. SOCIAIS = 115,66% Horista; 73,48% Mês

Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 42.435,52	27,00% 11.457,59	8,00% 3.394,84	8,00% 3.394,84	15,00% 6.365,33	15,00% 6.365,33	27,00% 11.457,59
2	TERRAPLANAGEM	100,00% 1.416.362,11	50,00% 708.181,06	50,00% 708.181,06				
3	SERVIÇOS DE BUEIROS	100,00% 198.202,87			50,00% 99.101,44	25,00% 49.550,72	25,00% 49.550,72	
4	LIMPEZA GERAL	100,00% 411.000,00						100,00% 411.000,00
Porcentagem			34,8%	34,41%	4,96%	2,7%	2,7%	20,43%
Custo			719.638,65	711.575,90	102.496,28	55.916,05	55.916,05	422.457,59
Porcentagem Acumulado			34,8%	69,21%	74,16%	76,87%	79,57%	100,0%
Custo Acumulado			719.638,64	1.431.214,54	1.533.710,81	1.589.626,86	1.645.542,90	2.068.000,50

Caxias – MA, 15 de DEZEMBRO de 2021

Raymundo Wagner de Sousa Silva

RAIMUNDO WAGNER DE SOUSA SILVA

SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF: 042.640.043-73

CNPJ: 28.718.762/0001-47

Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560

RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark



RW EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

Processo: 111/0010/2021
Fls.:
Rubrica:

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR - MA .

OBJETO: Contratação de empresa especializada para melhoramento de estradas vicinais na Zona Rural no município de Bom Lugar-MA.

BANCO DE DADOS: SINAPI 05/2021, SICRO 01/2021 SEM DESONERAÇÃO

BDI = 24,23% ENC. SOCIAIS = 115,66% Horista; 73,48% Mês

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário		tkm	897.358,09	0,65	583.282,75	28,21	28,21
CPU 6	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ²	300.000,0	1,37	411.000,00	19,87	48,08
4011209	SICRO3	Regularização do subleito		m ²	300.000,0	0,88	264.000,00	12,77	60,85
4016007	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m ³		m ³	60.000,0	3,62	217.200,00	10,50	71,35
5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m ³	45.000,0	3,92	176.400,00	8,53	79,88
0804037	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA1 - areia, brita e pedra de mão		m	133,0	767,95	102.137,35	4,94	84,82
5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m ²	300.000,0	0,34	102.000,00	4,93	89,75
0804393	SICRO3	Boca BSTC D = 1,00 m - areia e brita comerciais - alas retas		un	38,0	2.528,04	96.065,52	4,65	94,39
4011219	SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida		m ³	8.137,25	9,03	73.479,36	3,55	97,95
CPU 5	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	6,0	2.727,64	16.365,84	0,79	98,74
CPU 1	Próprio	PLACA INDICATIVA DE OBRA (2,50 x 5,00)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	25,0	520,08	13.002,00	0,63	99,37
CPU 2	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS - INICIO DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UND	2,0	3.795,02	7.590,04	0,37	99,74
CPU 4	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	6,0	912,94	5.477,64	0,26	100,00

Caxias – MA, 15 de DEZEMBRO de 2021

Raimundo Wagner de Sousa Silva

RAIMUNDO WAGNER DE SOUSA SILVA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 042.640.043-73

CNPJ: 28.718.762/0001-47

Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560

RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI



RW EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

Processo: 111.0010/2021
Fls.: 1276
Rubrica:

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR - MA .

OBJETO: Contratação de empresa especializada para melhoramento de estradas vicinais na Zona Rural no município de Bom Lugar-MA.

BANCO DE DADOS: SINAPI 05/2021, SICRO 01/2021 SEM DESONERAÇÃO

BDI = 24,23% ENC. SOCIAIS = 115,66% Horista; 73,48% Mês

Composição do BDI

1.0	CUSTOS INDIRETOS	5,25%
1.1	Administração Central	3,80%
1.2	Seguros	0,22%
1.3	Riscos	0,97%
1.4	Garantia	0,26%
2 DESPESAS FINANCEIRAS		1,11%
3 LUCRO		6,64%
3.1	Lucro	6,64%
4 TRIBUTOS		8,65%
4.1	Pis	0,65%
4.2	Confins	3,00%
4.3	ISSQN	5,00%
4.4	CPRB	0,00%
5 TAXA TOTAL DE BDI		24,23%

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União - TCU, sendo feito o cálculo do BDI da seguinte maneira:

$$BDI = (((1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)) / (1-I))$$

Caxias – MA, 15 de DEZEMBRO de 2021

Raimundo Wagner de Sousa Silva

RAIMUNDO WAGNER DE SOUSA SILVA

SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF: 042.640.043-73

CNPJ: 28.718.762/0001-47

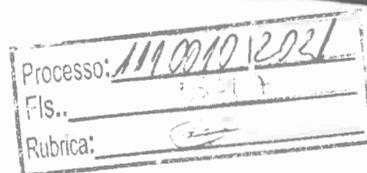
Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560

RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI



RW EMPREENDIMENTOS

CONSULTORIA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR - MA .

OBJETO: Contratação de empresa especializada para melhoramento de estradas vicinais na Zona Rural no município de Bom Lugar-MA.

BANCO DE DADOS: SINAPI 05/2021, SICRO 01/2021 SEM DESONERAÇÃO

BDI = 24,23% ENC. SOCIAIS = 115,66% Horista; 73,48% Mês

Composição de Encargos

ENCARGOS SOCIAIS

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	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,67%	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	Não incide	1,46%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,04%	10,93%	14,04%	10,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	49,80%	20,66%	49,80%	20,66%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94%	3,07%	3,94%	3,07%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%

CNPJ: 28.718.762/0001-47

Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-580

RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI

Handwritten signature and initials



RW EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

Processo: 111001012021
Fls.: 1548
Rubrica: [assinatura]

C	Total	8,85%	6,90%	8,85%	6,90%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,86%	3,68%	18,82%	7,81%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalho e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,42%	0,33%
D	Total	9,23%	3,97%	19,21%	8,12%
	TOTAL(A+B+C+D)	85,68%	49,33%	115,66%	73,48%

Caxias – MA, 15 de DEZEMBRO de 2021

RAIMUNDO WAGNER DE SOUSA SILVA

RAIMUNDO WAGNER DE SOUSA SILVA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 042.640.043-73

CNPJ: 28.718.762/0001-47

Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560

RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI

[assinaturas]



RW EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

Processo:	1110012/2021
Fls.:	13-14
Rubrica:	

À
Prefeitura Municipal de Bom Lugar-MA
Referente: **TOMADA DE PREÇOS Nº 13/2021**

OBJETO: Contratação de empresa especializada para melhoramento de estradas vicinais na Zona Rural no município de Bom Lugar-MA.

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Sr (a) **Raimundo Wagner de Sousa Silva**, portador (a) da Carteira de Identidade nº **030753592006-8- SSP-MA** e do CPF nº **042.640.043-73**, como representante devidamente constituído da empresa **RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI**, inscrita no CNPJ nº **28.718.762/0001-47**, doravante denominada Licitante, para fins do disposto do Edital do **TOMADA DE PREÇOS Nº 13/2021**, declara, sob as penas da Lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente (pelo licitante), e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da (**TOMADA DE PREÇOS Nº 13/2021**), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da (**TOMADA DE PREÇOS Nº 13/2021**), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da (**TOMADA DE PREÇOS Nº 13/2021**) quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da (**TOMADA DE PREÇOS Nº 13/2021**) antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) Que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante de (**Prefeitura Municipal de Bom Lugar/MA**) antes da abertura oficial das propostas; e

CNPJ: 28.718.762/0001-47

Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560

RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI



RW EMPREENDIMENTOS
E CONSULTORIA

Processo:	1100012 2021
Fls.:	1330
Rubrica:	

f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Caxias – MA, 15 de DEZEMBRO de 2021

Raymundo Wagner de Sousa Silva

RAIMUNDO WAGNER DE SOUSA SILVA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 042.640.043-73

CNPJ: 28.718.762/0001-47
Endereço: Rua Aniceto Cruz, 420 sala 1 – Ponte – CAXIAS/MA - CEP: 65.607-560
RW EMPREENDIMENTOS E CONSULTORIA EIRELI

Adl

X

B