PREGÃO PRESENCIAL Nº 003/2023 SRP
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO/MA

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Licitação: PREGÃO PRESENCIAL Nº 003/2023.
Data da realização do certame: 21 de março de 2023.

Prezados senhores,

Eu, NEURIVAL COSTA SENA, portador da cédula de identidade nº 031722492006-6 SSP/MA e do CPF nº 023.169.993-01, procurador na empresa, residente em Alto Alegre do Maranhão/MA, CEP 65.413-000, como representante devidamente constituído da empresa JMC CONCEITO E EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ nº 08.863.831/0001-07 sediada em Farias Brito/CE, CEP 63.1852-000, Rua Gabriel Bezerra de Morais nº22, bairro Nova Esperança, doravante denominada Licitante, para fins do disposto no item (completar) do Edital do PREGÃO PRESENCIAL Nº. 003/2023, 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 licitação em epigrafe, 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 licitação em epigrafe, 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 licitação em epigrafe 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 licitação em epigrafe 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 PMCM/CPL, antes da abertura oficial das propostas; e

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

Farias Brito/CE, 21 de março de 202.

Neurival Costa Sena

JMC CONCEITO E EMPREENDIMENTOS EIRELI
NEURIVAL COSTA SENA
RG:031722492006-6 SSP/MA
CPF:023.169.993-01
PROCURADOR

RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE DO MARANHÃO/MA
Processo Administrativo nº 034/2023
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL DATA: 21/03/2023 HORÁRIO: 14:00 HORAS
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS - TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO/MA, CONFORME PROJETO BÁSICO E TERMO DE REFERÊNCIA.

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da PREGÃO PRESENCIAL Nº 003/2023 e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução dos serviços.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da PREGÃO PRESENCIAL Nº 003/2023, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de 60 (sessenta) dias, contados da data de sua abertura.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA É DE R$ 1.591.996,33 (Um Milhão, Quinhentos e Noventa e Um Mil, Novecentos e Noventa e Seis Reais e Trinta e Tres centavos).

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão-de-obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação de nossa proposta e que temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos.

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução da obra:
Nome completo: Juciesse Alves de Morais, brasileiro, divorciado, empresário
CPF: 139.906.008-26 e RG: 28673645-7
Endereço: Manoel Pinheiro de Almeida, 213, Centro, CEP 63.185-000, Farias Brito/CE.
Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente: Proprietário.

Proponente: JMC CONCEITO EMPREENDIMENTOS LTDA
Endereço: Rua Gabriel Bezerra de Morais N° 22, Esperança, Farias Brito/CE.
CNPJ: 08.863.831/0001-07
Prazo de Execução: Conforme Edital
Validada da Proposta: 60 (sessenta) dias

Farias Brito/CE, 21 de março de 2023.

JMC CONCEITO E EMPREENDIMENTOS LTDA
NEURIVAL COSTA SENA
CPF:023.169.99-01
RG:031722492006-6 SSP/MA
PROCURADOR

JMC CONCEITO
EMPREENDIMENTOS EIRELLE

Composições Analíticas com Preço Unitário
REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS - TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO/MA

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Maranhão
SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
18,4%

Enoargos Sociais
Desonerado:
Horista: 78,19%
Mensalista: 42,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização		m²	1,0000000	273,68	273,68
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,9922381	3,70	7,37
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios		h	0,9961190	3,59	3,57
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material		m	4,0000000	9,89	39,56
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material		m	1,0000000	3,49	3,49
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,9961190	14,97	14,91
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	180,00	180,00
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material		KG	0,1500000	23,14	3,47
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	1,9922381	10,70	21,31
				MO sem LS =>	20,33	LS =>	15,89	MO com LS =>	36,22
				Valor do BDI =>	50,35			Valor com BDI =>	324,03
1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5219544	SICRO3	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção			un	1,0000000	182,60	182,60
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,7562319				12,4700	9,4302
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**9,4302**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
								Custo Horário de Execução =>	**9,4302**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
								Custo do FIC =>	**0,0000**
								Produção de Equipe =>	**2,8269**

02-34

JMC CONCEITO
EMPREENDIMENTOS EIRELLE

							Custo Unitário de Execução =>	3,3358
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	11,1642748	kg		11,0476	123,3384
Insumo	SICRO3	M0162	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm (1/8")	0,9074785	m		7,7319	7,0165
Insumo	SICRO3	M0163	Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2")	1,5124640	un		3,4242	5,1790
Insumo	SICRO3	M0879	Lixa para ferro Nº 150	0,2687647	un		3,0767	0,8269
							Custo Total do Material =>	136,3608
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1419543	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	7,5623194	un		0,1100	0,8319
Atividade Auxiliar	SICRO3	2408080	Pintura de acabamento com esmalte epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 40 µm	0,8958777	m²		6,6000	5,9128
Atividade Auxiliar	SICRO3	2408079	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 120 µm	0,8958777	m²		29,6800	26,5897
Atividade Auxiliar	SICRO3	2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	0,1148414	kg		80,4100	9,2344
							Custo Total das Atividades =>	42,5688
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0366	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0111620	t	29,2400	0,3264
Tempo Fixo	SICRO3	M0162	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001739	t	29,2400	0,0051
Tempo Fixo	SICRO3	M0163	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000606	t	29,2400	0,0018
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,3333
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0147600	tkm	5914449 0,000 R$ 1,16	5914464 0,000 R$ 0,93	5914479 0,000 R$ 0,76	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0162	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm (1/8") - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0002300	tkm	5914449 0,000 R$ 1,16	5914464 0,000 R$ 0,93	5914479 0,000 R$ 0,76	0,0000

03-34

Momento de Transporte	SICRO3	M0163	Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2") - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000800	tkm	5914449 0,000 R$ 1,16	5914464 0,000 R$ 0,93	5914479 0,000 R$ 0,76	0,0000
								Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
				MO sem LS =>	4,07	LS =>	3,18	MO com LS =>	7,25
				Valor do BDI =>	33,59			Valor com BDI =>	216,19
2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³			m³	1,0000000	3,01	3,01
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	0,8077711	1,00	0,00	410,5713	186,3201	331,6476
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,6155422	0,86	0,14	255,1770	85,2878	373,8244
								Custo Horário de Equipamentos =>	705,4720
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,8077711				10,7000	8,6432
								Custo Horário da Mão de Obra =>	8,6432
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	714,1152
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
								Custo do FIC =>	0,0780
								Produção de Equipe =>	243,8200
								Custo Unitário de Execução =>	2,9289
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,04
				Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	3,56
2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4915611	SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida			m³	1,0000000	8,80	8,80
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9605	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	0,8621769	0,64	0,36	267,1077	67,2612	168,2650
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	0,8621769	0,73	0,27	257,1015	99,7673	185,0415
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	0,8621769	1,00	0,00	240,5400	107,3724	207,3880

JMC CONCEITO
EMPREENDIMENTOS EIRELLE

							Custo Horário de Equipamentos =>	560,6945
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,8621769			10,7000	9,2253
							Custo Horário da Mão de Obra =>	9,2253
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	569,9198
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
							Custo do FIC =>	0,1313
							Produção de Equipe =>	115,5800
							Custo Unitário de Execução =>	4,9310
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	0,9483944	m³		1,5600	1,4795
							Custo Total das Atividades =>	1,4795
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³(exclusa) e descarga livre	5914353	1,7782398	t	1,2700	2,2584
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	2,2584
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário
						LN	RP	P
Momento de Transporte	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	2,0625000	tkm	5914314 0,000 R$ 1,07	5914329 0,000 R$ 0,81	5914344 0,000 R$ 0,69	0,0000
						Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	1,61			Valor com BDI =>	10,41
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915621	SICRO3	Solo para base de remendo profundo			m³	1,0000000	4,05	4,05
							Custo Horário de Execução =>		0,0000
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		1,0000

(88) 3544-1264 - (88) 9.8150-6000
conceitoconstrucao.jerv@hotmail.com
Rua Gabriel Bezerra de Morais, 22 - Esperança - Farias Brito/CE - CEP: 63.185-000
CNPJ: 08.863.831/0001-07 - CCC: 06.213.254-7

05-31

								Custo Unitário de Execução =>	0,0000
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	1,0281899	m³			1,5600	1,6040
								Custo Total das Atividades =>	1,6040
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³(exclusa) e descarga livre	5914353	1,9278562	t		1,2700	2,4484
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	2,4484
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	2,0625000	tkm	5914314 0,000 R$ 1,07	5914329 0,000 R$ 0,81	5914344 0,000 R$ 0,69	0,0000
								Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,05
				Valor do BDI =>	0,74			Valor com BDI =>	4,79
2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914329	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	0,81	0,81
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	0,9503487	1,00	0,00	155,4500	67,0863	147,7317
								Custo Horário de Equipamentos =>	147,7317
								Custo Horário de Execução =>	147,7317
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
								Custo do FIC =>	0,0211
								Produção de Equipe =>	186,7500
								Custo Unitário de Execução =>	0,7911
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,95
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011352	SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica			m²	1,0000000	0,33	0,33
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário

					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	0,0725560	1,00	0,00	279,0175	69,3224	20,2444
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	0,1451121	1,00	0,00	55,6822	38,0350	8,0802
								Custo Horário de Equipamentos =>	28,3246
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,1451121				10,7000	1,5527
								Custo Horário da Mão de Obra =>	1,5527
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	29,8773
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0044
								Custo do FIC =>	0,0001
								Produção de Equipe =>	1.038,4600
								Custo Unitário de Execução =>	0,0288
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	0,0000943	t			3.243,8400	0,3059
								Custo Total do Material =>	0,3059
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,39
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915678	SICRO3	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição manual			m³	1,0000000	270,12	270,12
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9155	SICRO3	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	0,4280956	0,01	0,99	15,8662	8,9788	3,8733
Insumo	E9556	SICRO3	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	0,4280956	0,23	0,77	6,2129	0,8656	0,8971
								Custo Horário de Equipamentos =>	4,7704
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,5685725				10,7000	27,4837
								Custo Horário da Mão de Obra =>	27,4837
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	32,2541

07

JMC CONCEITO
EMPREENDIMENTOS EIRELLE

								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0178
								Custo do FIC =>	1,1450
								Produção de Equipe =>	0,5000
								Custo Unitário de Execução =>	64,5082
C	**Banco**	**Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	SICRO3	M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0037119	t			3.243,8400	12,0408
								Custo Total do Material =>	12,0408
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Auxiliar	SICRO3	4915801	Mistura betuminosa	0,4280956	m³			388,8400	166,4607
Atividade Auxiliar	SICRO3	5915433	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	1,0274290	t			25,2700	25,9631
								Custo Total das Atividades =>	192,4238
				MO sem LS =>	33,99	LS =>	26,58	MO com LS =>	60,57
				Valor do BDI =>	49,70			Valor com BDI =>	319,82
4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4011352	SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica			m²	1,0000000	0,33	0,33
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	0,0725560	1,00	0,00	279,0175	69,3224	20,2444
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	0,1451121	1,00	0,00	55,6822	38,0350	8,0802
								Custo Horário de Equipamentos =>	28,3246
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,1451121				10,7000	1,5527
								Custo Horário da Mão de Obra =>	1,5527
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	29,8773
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0044
								Custo do FIC =>	0,0001
								Produção de Equipe =>	1.038,4600
								Custo Unitário de Execução =>	0,0288

(88) 3544-1264 - (88) 9.8150-6000
concreto.construcao.serv@hotmail.com
Rua Gabriel Bezerra de Morais, 22 - Esperança - Farias Brito/CE - CEP: 63.185-000
CNPJ: 08.863.831/0001-07 - CGC: 06.213.254-7

JMC CONCEITO
EMPREENDIMENTOS EIRELLE

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	0,0000943	t			3.243,8400	0,3059
								Custo Total do Material =>	0,3059
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,39

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011353	SICRO3	Pintura de ligação		m²	1,0000000	0,22	0,22

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	0,1434143	1,00	0,00	279,0175	69,3224	40,0151
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	0,2540795	1,00	0,00	55,6822	38,0350	14,1477
								Custo Horário de Equipamentos =>	54,1628

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,2540795				10,7000	2,7187
								Custo Horário da Mão de Obra =>	2,7187
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	56,8815
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0044
								Custo do FIC =>	0,0002
								Produção de Equipe =>	1.500,0000
								Custo Unitário de Execução =>	0,0379

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0000571	t			3.243,8400	0,1852
								Custo Total do Material =>	0,1852
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,26

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011466	SICRO3	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais		t	1,0000000	209,54	209,54

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	0,9270385	0,71	0,29	240,5400	107,3724	187,1889

Insumo	E9681	SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	0,9270385	0,82	0,18	281,6229	91,6765	229,3795
Insumo	E9545	SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	0,9270385	1,00	0,00	335,7587	138,3639	311,2612
								Custo Horário de Equipamentos =>	727,8296
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	7,4163087				10,7000	79,3545
								Custo Horário da Mão de Obra =>	79,3545
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	807,1841
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0044
								Custo do FIC =>	0,0359
								Produção de Equipe =>	99,6000
								Custo Unitário de Execução =>	8,1043
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Auxiliar	SICRO3	6416248	Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais	0,9455792	t			205,2600	194,0896
								Custo Total das Atividades =>	194,0896
E	**Banco**	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Tempo Fixo	SICRO3	6416248	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	5914649	0,9455792	t		7,7300	7,3093
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	7,3093
F	**Banco**	**Insumo**	**Momento de Transporte**	**Quantidade**	**Unidade**	**Distância Média de Transporte (DMT)**			**Custo Horário**
						LN	**RP**	**P**	
Momento de Transporte	SICRO3	6416248	Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0200000	tkm	5914359 0,000 R$ 1,23	5914374 0,000 R$ 0,98	5914389 0,000 R$ 0,80	0,0000
								Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
				MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,43	MO com LS =>	0,98
				Valor do BDI =>	38,55			Valor com BDI =>	248,09
6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5914329	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	0,81	0,81
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**

					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	0,9503487	1,00	0,00	155,4500	67,0863	147,7317
								Custo Horário de Equipamentos =>	147,7317
								Custo Horário de Execução =>	147,7317
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
								Custo do FIC =>	0,0211
								Produção de Equipe =>	186,7500
								Custo Unitário de Execução =>	0,7911
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,95

Composições Auxiliares

	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(exclusa) e descarga livre			t	1,0000000	1,76	1,76
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	297,8320	80,9925	802,4234
								Custo Horário de Equipamentos =>	802,4234
								Custo Horário de Execução =>	802,4234
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	457,1600
								Custo Unitário de Execução =>	1,7552
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	2,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914353	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³(exclusa) e descarga livre			t	1,0000000	1,27	1,27
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	4,0000000	0,79	0,21	155,4500	67,0863	547,5745
								Custo Horário de Equipamentos =>	547,5745
								Custo Horário de Execução =>	547,5745
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	431,6000
								Custo Unitário de Execução =>	1,2687
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914649	SICRO3	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto100/140 t/h e descarga em vibroacabadora			t	1,0000000	7,73	7,73
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	0,81	0,19	297,8320	80,9925	769,8975
								Custo Horário de Equipamentos =>	769,8975
								Custo Horário de Execução =>	769,8975
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	99,6000
								Custo Unitário de Execução =>	7,7299
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,42			Valor com BDI =>	9,15
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914363	SICRO3	Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³			t	1,0000000	18,79	18,79
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9146	SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00	488,0000	103,0000	488,0000
								Custo Horário de Equipamentos =>	488,0000
								Custo Horário de Execução =>	488,0000
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000

JMC CONCEITO
EMPREENDIMENTOS EIRELLE

								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	25,9700
								Custo Unitário de Execução =>	18,7909
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,45			Valor com BDI =>	22,24
	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	29,24	29,24
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	282,0000	73,0410	282,0000
								Custo Horário de Equipamentos =>	282,0000
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	6,0000000				10,7000	64,2000
								Custo Horário da Mão de Obra =>	64,2000
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	346,2000
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	11,8400
								Custo Unitário de Execução =>	29,2399
				MO sem LS =>	3,04	LS =>	2,38	MO com LS =>	5,42
				Valor do BDI =>	5,38			Valor com BDI =>	34,62
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915474	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais			t	1,0000000	24,84	24,84
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	1,00	0,00	150,0000	520,0000	150,0000
								Custo Horário de Equipamentos =>	150,0000
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				10,7000	42,8000

JMC CONCEITO
EMPREENDIMENTOS EIRELLE

								Custo Horário da Mão de Obra =>	42,8000
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	192,8000
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	7,7610
								Custo Unitário de Execução =>	24,8420
				MO sem LS =>	3,09	LS =>	2,42	MO com LS =>	5,51
				Valor do BDI =>	4,57			Valor com BDI =>	29,41
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915433	SICRO3	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre			t	1,0000000	25,27	25,27
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	155,4500	67,0863	155,4500
								Custo Horário de Equipamentos =>	155,4500
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000				10,7000	42,8000
								Custo Horário da Mão de Obra =>	42,8000
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	198,2500
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	7,8466
								Custo Unitário de Execução =>	25,2656
				MO sem LS =>	3,06	LS =>	2,39	MO com LS =>	5,45
				Valor do BDI =>	4,64			Valor com BDI =>	29,91
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1419543	SICRO3	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"			un	1,0000000	0,11	0,11
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9521	SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	0,42	0,58	3,1245	0,2302	1,4458

Insumo	E9717	SICRO3	Máquina policorte - 2,20 kW	1,0000000	0,42	0,58	0,1556	0,1065	0,1271
								Custo Horário de Equipamentos =>	1,5729
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	1,0000000				15,4000	15,4000
								Custo Horário da Mão de Obra =>	15,4000
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	16,9729
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	249,0000
								Custo Unitário de Execução =>	0,0682
C	**Banco**	**Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	SICRO3	M0076	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	0,0025000	un			15,4368	0,0386
								Custo Total do Material =>	0,0386
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios		h	1,0000000	3,59	3,59
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material		un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material		un	0,0015000	175,15	0,26
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material		pr	0,0007000	6,35	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material		un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços		un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material		un	0,0045000	165,00	0,74
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços		cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm un	Material		un	0,0001000	29,90	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande un	Material		un	0,0002000	15,15	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material		un	0,0002000	22,89	0,00

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material		un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material		un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços		un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha un	Material		un	0,0002000	37,90	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento		un	0,0001000	246,00	0,02
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil un	Equipamento		un	0,0001000	518,00	0,05
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento		PAR	0,0023000	12,78	0,02
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material		PAR	0,0007000	68,20	0,04
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material		UN	0,0002000	18,47	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material		UN	0,0006000	14,21	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>	4,25
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material		un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material		un	0,0015000	175,15	0,26
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material		pr	0,0008000	6,35	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material		un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material		un	0,0001000	31,50	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material		un	0,0003000	18,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços		un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material		un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material		un	0,0045000	165,00	0,74
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material		un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada un	Material		un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços		cj	0,0004000	300,00	0,12

JMC CONCEITO
EMPREENDIMENTOS EIRELLE

								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	1,0000
								Custo Unitário de Execução =>	0,0000
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M3502	Mistura betuminosa	1,0000000	m³			388,8400	388,8400
								Custo Total do Material =>	388,8400
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	71,54			Valor com BDI =>	460,38
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2408080	SICRO3	Pintura de acabamento com esmalte epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 40 µm			m²	1,0000000	6,60	6,60
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9643	SICRO3	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000	1,0000000	1,00	0,00	0,4915	0,3365	0,4915
Insumo	E9521	SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	3,1245	0,2302	3,1245
								Custo Horário de Equipamentos =>	3,6160
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1,0000000				12,4700	12,4700
Insumo	P9822	SICRO3	Pintor	1,0000000				14,9700	14,9700
								Custo Horário da Mão de Obra =>	27,4400
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	31,0560
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	49,8000
								Custo Unitário de Execução =>	0,6236
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M3920	Diluente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente	0,0100000	l			60,6594	0,6066
Insumo	SICRO3	M0718	Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente	0,1000000	l			53,6178	5,3618
								Custo Total do Material =>	5,9684

JMC CONCEITO
EMPREENDIMENTOS EIRELLE

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M3920	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0000100	t	24,8400	0,0002
Tempo Fixo	SICRO3	M0718	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0001300	t	24,8400	0,0032
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0034

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M3920	Diluente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	0,0000100	tkm	5915322 0,000 R$ 1,84	5915323 0,000 R$ 1,47	5915324 0,000 R$ 1,20	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0718	Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	0,0001300	tkm	5915322 0,000 R$ 1,84	5915323 0,000 R$ 1,47	5915324 0,000 R$ 1,20	0,0000
						Custo total dos Momentos de Transportes =>			0,0000
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,55
				Valor do BDI =>	1,21			Valor com BDI =>	7,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2408079	SICRO3	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 120 µm		m²	1,0000000	29,68	29,68

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9643	SICRO3	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000	1,0000000	1,00	0,00	0,4915	0,3365	0,4915
Insumo	E9521	SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	3,1245	0,2302	3,1245
							Custo Horário de Equipamentos =>		3,6160

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1,0000000	12,4700	12,4700
Insumo	P9822	SICRO3	Pintor	1,0000000	14,9700	14,9700
					Custo Horário da Mão de Obra =>	27,4400
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	31,0560
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000

(88) 3544-1264 - (88) 9.8150-6000
conceitoconstrucao.serv@hotmail.com
Rua Gabriel Bezerra de Moraes, 22 - Esperança - Farias Brito/CE - CEP: 63.185-000
CNPJ: 08.863.831/0001-07 - CGC: 06.213.254-7

JMC CONCEITO
EMPREENDIMENTOS EIRELLE

							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	49,8000
							Custo Unitário de Execução =>	0,6236
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M3920	Diluente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente	0,0156300	l		60,6594	0,9481
Insumo	SICRO3	M0717	Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador de pintura	0,1562500	l		179,8787	28,1060
							Custo Total do Material =>	29,0541
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M3920	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0000100	t	24,8400	0,0002
Tempo Fixo	SICRO3	M0717	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0002200	t	24,8400	0,0055
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0057
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M3920	Diluente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	0,0000100	tkm	5915322 0,000 R$ 1,84	5915323 0,000 R$ 1,47	5915324 0,000 R$ 1,20	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0717	Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador de pintura - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	0,0002200	tkm	5915322 0,000 R$ 1,84	5915323 0,000 R$ 1,47	5915324 0,000 R$ 1,20	0,0000
							Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,55
				Valor do BDI =>	5,46			Valor com BDI =>	35,14
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2408057	SICRO3	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX			kg	1,0000000	80,41	80,41
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9763	SICRO3	Grupo gerador - 36/40 kVA	1,0000000	1,00	0,00	41,2121	3,7148	41,2121
Insumo	E9547	SICRO3	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1,0000000	1,00	0,00	0,1526	0,0842	0,1526
							Custo Horário de Equipamentos =>		41,3647

JMC CONCEITO
EMPREENDIMENTOS EIRELLE

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1,0000000				12,4700	12,4700
Insumo	P9825	SICRO3	Soldador	1,0000000				15,4300	15,4300
								Custo Horário da Mão de Obra =>	27,9000
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	69,2647
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	1,3372
								Custo Unitário de Execução =>	51,7975

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1397	Eletrodo revestido E60XX	1,0000000	kg			28,5833	28,5833
								Custo Total do Material =>	28,5833

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1397	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0010000	t		29,2400	0,0292
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0292

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M1397	Eletrodo revestido E60XX - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0010000	tkm	5914449 0,000 R$ 1,16	5914464 0,000 R$ 0,93	5914479 0,000 R$ 0,76	0,0000
								Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
				MO sem LS =>	11,71	LS =>	9,16	MO com LS =>	20,87
				Valor do BDI =>	14,79			Valor com BDI =>	95,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,23	1,23

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	297,8320	80,9925	297,8320
								Custo Horário de Equipamentos =>	297,8320

JMC CONCEITO
EMPREENDIMENTOS EIRELLE

								Custo Horário de Execução =>	297,8320
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
								Custo do FIC =>	0,0319
								Produção de Equipe =>	249,0000
								Custo Unitário de Execução =>	1,1961
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,45
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	0,98	0,98
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	297,8320	80,9925	297,8320
								Custo Horário de Equipamentos =>	297,8320
								Custo Horário de Execução =>	297,8320
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
								Custo do FIC =>	0,0255
								Produção de Equipe =>	311,2500
								Custo Unitário de Execução =>	0,9569
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	1,16
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,80	0,80
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	297,8320	80,9925	297,8320
								Custo Horário de Equipamentos =>	297,8320
								Custo Horário de Execução =>	297,8320
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	373,5000
								Custo Unitário de Execução =>	0,7974
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

(88) 3544-1264 - (88) 9.8150-6000
conceitoconstrucao.serv@hotmail.com
Rua Gabriel Bezerra de Moraes, 22, Esperança - Forquilha/CE - CEP: 63.185-000
CNPJ: 08.863.831/0001-07 - CGC: 06.213.254-7

				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,94
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914314	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural			tkm	1,0000000	1,07	1,07
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	155,4500	67,0863	155,4500
								Custo Horário de Equipamentos =>	155,4500
								Custo Horário de Execução =>	155,4500
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
								Custo do FIC =>	0,0277
								Produção de Equipe =>	149,4000
								Custo Unitário de Execução =>	1,0405
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	1,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914344	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,69	0,69
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	155,4500	67,0863	155,4500
								Custo Horário de Equipamentos =>	155,4500
								Custo Horário de Execução =>	155,4500
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	224,1000
								Custo Unitário de Execução =>	0,6937
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,81
	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	1,16	1,16
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	282,0000	73,0410	282,0000

								Custo Horário de Equipamentos =>	282,0000
								Custo Horário de Execução =>	282,0000
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
								Custo do FIC =>	0,0302
								Produção de Equipe =>	248,5900
								Custo Unitário de Execução =>	1,1344
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,37
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914464	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	0,93	0,93
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	282,0000	73,0410	282,0000
								Custo Horário de Equipamentos =>	282,0000
								Custo Horário de Execução =>	282,0000
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
								Custo do FIC =>	0,0242
								Produção de Equipe =>	310,7300
								Custo Unitário de Execução =>	0,9075
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	1,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,76	0,76
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	282,0000	73,0410	282,0000
								Custo Horário de Equipamentos =>	282,0000
								Custo Horário de Execução =>	282,0000
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	372,8800

								Custo Unitário de Execução =>	0,7563
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,89
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915322	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural			tkm	1,0000000	1,84	1,84
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	1,00	0,00	150,0000	520,0000	150,0000
								Custo Horário de Equipamentos =>	150,0000
								Custo Horário de Execução =>	150,0000
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
								Custo do FIC =>	0,0477
								Produção de Equipe =>	83,6600
								Custo Unitário de Execução =>	1,7930
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	2,17
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915323	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	1,47	1,47
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	1,00	0,00	150,0000	520,0000	150,0000
								Custo Horário de Equipamentos =>	150,0000
								Custo Horário de Execução =>	150,0000
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
								Custo do FIC =>	0,0382
								Produção de Equipe =>	104,5800
								Custo Unitário de Execução =>	1,4343
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,74
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915324	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	1,20	1,20
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário

					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	1,00	0,00	150,0000	520,0000	150,0000
								Custo Horário de Equipamentos =>	150,0000
								Custo Horário de Execução =>	150,0000
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	125,5000
								Custo Unitário de Execução =>	1,1952
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914364	SICRO3	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural			tkm	1,0000000	0,96	0,96
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9146	SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00	488,0000	103,0000	488,0000
								Custo Horário de Equipamentos =>	488,0000
								Custo Horário de Execução =>	488,0000
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
								Custo do FIC =>	0,0250
								Produção de Equipe =>	519,4100
								Custo Unitário de Execução =>	0,9395
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	1,13
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914365	SICRO3	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	0,77	0,77
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9146	SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00	488,0000	103,0000	488,0000
								Custo Horário de Equipamentos =>	488,0000
								Custo Horário de Execução =>	488,0000

								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
								Custo do FIC =>	0,0200
								Produção de Equipe =>	649,2700
								Custo Unitário de Execução =>	0,7516
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,91
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914366	SICRO3	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,63	0,63
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9146	SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00	488,0000	103,0000	488,0000
								Custo Horário de Equipamentos =>	488,0000
								Custo Horário de Execução =>	488,0000
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	779,1200
								Custo Unitário de Execução =>	0,6263
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,74
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6416248	SICRO3	Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais			t	1,0000000	205,26	205,26
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9559	SICRO3	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	0,4633227	1,00	0,00	72,4051	40,5325	33,5469
Insumo	E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	0,4633227	0,79	0,21	201,3013	92,3027	82,6621
Insumo	E9021	SICRO3	Grupo gerador - 456 kVA	0,4633227	1,00	0,00	468,5198	23,6707	217,0759
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	0,9266452	1,00	0,00	55,6822	38,0350	51,5976
Insumo	E9689	SICRO3	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	0,4633227	1,00	0,00	1.100,3135	580,1246	509,8002
								Custo Horário de Equipamentos =>	894,6827
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário

Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,8532905				10,7000	19,8302
								Custo Horário da Mão de Obra =>	19,8302
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	914,5129
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	99,6000
								Custo Unitário de Execução =>	9,1819
C	**Banco**	**Código**	**Material**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Insumo	SICRO3	M0028	Areia média	0,1744270	m³			95,5625	16,6687
Insumo	SICRO3	M0005	Brita 0	0,0145345	m³			168,5805	2,4502
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,0218039	m³			147,3838	3,2135
Insumo	SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel	32,7013097	kg			0,5150	16,8412
Insumo	SICRO3	M1955	Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 55/75-E	0,0272528	t			4.491,0000	122,3923
Insumo	SICRO3	M1941	Óleo tipo A1	3,7065808	l			6,3760	23,6332
Insumo	SICRO3	M1103	Pedrisco	0,0581423	m³			164,3647	9,5565
								Custo Total do Material =>	194,7556
E	**Banco**	**Insumo**	**Tempos Fixos**	**Código**	**Quantidade**	**Unidade**		**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Tempo Fixo	SICRO3	M0028	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,2616429	t		1,7600	0,4605
Tempo Fixo	SICRO3	M0005	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,0218039	t		1,7600	0,0384
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,0327060	t		1,7600	0,0576
Tempo Fixo	SICRO3	M0344	Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³	5914363	0,0327013	t		18,7900	0,6145
Tempo Fixo	SICRO3	M1103	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,0872159	t		1,7600	0,1535
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	1,3245
F	**Banco**	**Insumo**	**Momento de Transporte**	**Quantidade**	**Unidade**			**Distância Média de Transporte (DMT)**	**Custo Horário**

						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0028	Areia média - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5647100	tkm	5914359 0,000 R$ 1,23	5914374 0,000 R$ 0,98	5914389 0,000 R$ 0,80	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0005	Brita 0 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,0470600	tkm	5914359 0,000 R$ 1,23	5914374 0,000 R$ 0,98	5914389 0,000 R$ 0,80	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,0705900	tkm	5914359 0,000 R$ 1,23	5914374 0,000 R$ 0,98	5914389 0,000 R$ 0,80	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel - Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	0,0705800	tkm	5914364 0,000 R$ 0,96	5914365 0,000 R$ 0,77	5914366 0,000 R$ 0,63	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1103	Pedrisco - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,1882400	tkm	5914359 0,000 R$ 1,23	5914374 0,000 R$ 0,98	5914389 0,000 R$ 0,80	0,0000
						Custo total dos Momentos de Transportes =>			**0,0000**
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	37,76			Valor com BDI =>	243,02
					Total sem BDI				**1.346.436,48**
					Total do BDI				**245.559,85**
					Total Geral				**1.591.996,33**

MANOEL VITAL DE OLIVEIRA
Eng° Civil CREA N° 1601917449-CE
Responsável Técnico

Manoel Vital de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
Registro: PB0052840

24

JMC CONCEITO
EMPREENDIMENTOS EIRELLE

Obra
REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS - TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO/MA

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Maranhão
SICRO3 - 10/2022 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
18,40%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 78,19%
Mensalista: 42,08%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS INICIAIS**					**4.106,08**	**0,26 %**
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado,	m²	6,00	273,68	324,03	1.944,18	0,12 %
1.2	5219544	SICRO3	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	un	10,00	182,60	216,19	2.161,90	0,14 %
2			**RECOMPOSIÇÃO GRANULAR DO PAVIMENTO**					**111.888,00**	**7,03 %**
2.1	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	3.300,00	3,01	3,56	11.748,00	0,74 %
2.2	4915611	SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	m³	1.250,00	8,80	10,41	13.012,50	0,82 %
2.3	4915621	SICRO3	Solo para base de remendo profundo	m³	1.500,00	4,05	4,79	7.185,00	0,45 %
2.4	5914329	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	84.150,00	0,81	0,95	79.942,50	5,02 %
3			**SERVIÇO DE TAPA BURACO - MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO**					**81.905,00**	**5,14 %**
3.1	4011352	SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	5.000,00	0,33	0,39	1.950,00	0,12 %
3.2	4915678	SICRO3	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição manual	m³	250,00	270,12	319,82	79.955,00	5,02 %
4			**SERVIÇO DE RECAPEAMENTO - MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO**					**305.833,00**	**19,21 %**
4.1	4011352	SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	12.500,00	0,33	0,39	4.875,00	0,31 %
4.2	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	12.500,00	0,22	0,26	3.250,00	0,20 %
4.3	4011466	SICRO3	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais	t	1.200,00	209,54	248,09	297.708,00	18,70 %
5			**AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS**					**956.936,25**	**60,11 %**
5.1	00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	1.800,00	380,03	449,95	809.910,00	50,87 %
5.2	00000044	Próprio	Asfalto Diluido de Petróleo Cm-30	Kg	21.000,00	4,74	5,61	117.810,00	7,40 %
5.3	00000045	Próprio	Emulsão Asfáltica Cationica RR-1C para Uso em Pavimentação Asfáltica	Kg	7.875,00	3,14	3,71	29.216,25	1,84 %
6			**TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO**					**131.328,00**	**8,25 %**
	5914329	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	138.240,00	0,81	0,95	131.328,00	8,25 %
					Total sem BDI			**1.346.436,48**	
					Total do BDI			**245.559,85**	
					Total Geral			**1.591.996,33**	

O Valor Global da presente PROPOSTA R$ 1.591.996,33 (Um Milhão, Quinhentos e Noventa e Mil, Novecentos e Noventa e Seis Reais e Trinta e Três Centavos)

Manoel Vital de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
Registro: PB005284D

MANOEL VITAL DE OLIVEIRA
Engº Civil CREA Nº 1601917449-CE
Responsável Técnico

JMC CONCEITO
EMPREENDIMENTOS EIRELLE

Obra
REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS - TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICIPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO/MA

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Maranhão
SICRO3 - 10/2022 - Maranhão

B.D.I.
18,4%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 78,19%
Mensalista: 42,08%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	Material	T	1.800,0	449,95	809.910,00	50,87	50,87
4011466	SICRO3	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais		t	1.200,0	248,09	297.708,00	18,70	69,57
5914329	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	222.390,0	0,95	211.270,50	13,27	82,84
00000044	Próprio	Asfalto Diluido de Petróleo Cm-30	Material	Kg	21.000,0	5,61	117.810,00	7,40	90,25
4915678	SICRO3	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição manual		m³	250,0	319,82	79.955,00	5,02	95,27
00000045	Próprio	Emulsão Asfáltica Cationica RR-1C para Uso em Pavimentação Asfáltica	Material	Kg	7.875,0	3,71	29.216,25	1,84	97,10
4915611	SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida		m³	1.250,0	10,41	13.012,50	0,82	97,92
4016008	SICRO3	Escavação e carga da material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	3.300,0	3,56	11.748,00	0,74	98,66
4915621	SICRO3	Solo para base de remendo profundo		m³	1.500,0	4,79	7.185,00	0,45	99,11
4011352	SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica		m²	17.500,0	0,39	6.825,00	0,43	99,54
4011353	SICRO3	Pintura de ligação		m²	12.500,0	0,26	3.250,00	0,20	99,74
5219544	SICRO3	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção		un	10,0	216,19	2.161,90	0,14	99,88
51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	Mobilização / Instalações	m²	6,0	324,03	1.944,18	0,12	100,00
					Total sem BDI				**1.346.436,48**
					Total do BDI				**245.559,85**
					Total Geral				**1.591.996,33**

Manoel Vital de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
Registro: PB005284

MANOEL VITAL DE OLIVEIRA
Eng° Civil CREA N° 1601917449-CE
Responsável Técnico

(88) 3544-1264 - (88) 9.8150-6000
conceitoconstrucao.serv@hotmail.com
Rua Gabriel Bezerra de Morais, 22 - Esperança - Farias Brito/CE - CEP: 63.185-000
CNPJ: 08.863.831/0001-07 - CGC: 06.213.254-7

COMPOSIÇÃO DE BDI

DESCRIÇÃO	VARIÁVEIS	Taxas Adotadas - %
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	S+G	0,40%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,50%
Lucro/remuneração	L	6,30%
Tributos *(soma dos itens abaixo)*	**I**	4,41%
COFINS		1,32%
PIS		0,29%
ISS		2,80%
CPRB -Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (***)		0,00%
TOTAL SEM CPRB		**18,40%**

AF = (RBT12 X 10,20% - PD) / RBT12

OBS: Fórmula para alíquota efetiva conforme Lei Complementar 123/2006
AF = (RBT12 x Aliq - PD) / RBT12
AF = Alíquota Efetiva
RBT12 = Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao período de apuração
Aliq = Alíquota nominal constante do Anexo IV desta resolução
PD = Parcela a deduzir constante do Anexo IV desta resolução

MANOEL VITAL DE OLIVEIRA
Eng° Civil CREA N° 1601917449-CE
Responsável Técnico

Manoel Vital de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
Registro: PB0052640

32

1 Quartil	Médio	3 Quartil
3,43%	4,93%	6,71%
0,28%	0,49%	0,75%
1,00%	1,39%	1,74%
0,94%	0,99%	1,17%
6,74%	8,04%	9,40%

"Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas"

Variável

20,76%	24,18%	26,44%

Manoel Vital de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
Registro: PB005284D

33

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA NACIONAL			SIMPLES
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**HORISTA %**	**MENSALISTA %**
	GRUPO A		
A1 -	INSS	0,00%	0,00%
A2 -	SESI	0,00%	0,00%
A3 -	SENAI	0,00%	0,00%
A4 -	INCRA	0,00%	0,00%
A5 -	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6 -	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00%	0,00%
A7 -	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	2,80%	2,80%
A8 -	FGTS	8,00%	8,00%
A9 -	SECONCI	1,00%	1,00%
A	**TOTAL**	**11,80%**	**11,80%**
	GRUPO B		
B1 -	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	Não incide
B2 -	FERIADOS	3,95%	Não incide
B3 -	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,89%	0,69%
B4 -	13.º SALÁRIO	10,73%	8,33%
B5 -	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6 -	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7 -	DIAS DE CHUVAS	1,46%	Não incide
B8 -	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9 -	FÉRIAS GOZADAS	7,42%	5,76%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	**TOTAL**	**43,25%**	**15,52%**
	GRUPO C		
C1 -	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,72%	3,67%
C2 -	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,09%
C3 -	FÉRIAS INDENIZADAS	5,83%	4,53%
C4 -	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,98%	3,09%
C5 -	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40%	0,31%
C	**TOTAL**	**15,04%**	**11,69%**
	GRUPO D		
D1 -	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,70%	2,76%
D2 -	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40%	0,31%
D	**TOTAL**	**8,10%**	**3,07%**
	TOTAL (A+B+C+D)	**78,19%**	**42,08%**

Manoel Vital de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
Registro: PB005284D

MANOEL VITAL DE OLIVEIRA
Engº Civil CREA Nº 1601917449-CE
Responsável Técnico

34-34