



PREGÃO PRESENCIAL Nº 003-2023- SRP

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

Ao Pregoeiro Especial da Prefeitura Municipal de Campestre do Maranhão-MA
Endereço: Rua Onildo Gomes, nº 134, Centro, CEP: 65968-000
Campestre do Maranhão/MA.

DESCRIÇÃO DO 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.

VALOR DA PROPOSTA:

Propomos executar os serviços descritos nas planilhas-propostas de acordo com as condições do Edital, Termo de Referência, Contrato e especificações das planilhas, pelo preço de **R\$ 1.871.211,76 (Um Milhão e Oitocentos e Setenta e Um Mil e Duzentos e Onze Reais e Setenta e Seis Centavos)**, devendo ser discriminado a alíquota do imposto incidente sobre os bens fornecidos com a composição dos diversos componentes tributários dos serviços executados, tais como TAXAS, ISSQN, ICMS, IPI e outros.

DOS PRAZOS:

Declaramos que a validade da proposta é de 60 (sessenta) dias corridos após a abertura do envelope "Proposta".
Prazo de execução: 12 (doze) meses, contados a partir da assinatura do contrato.

Esta proposta e sua aceitação, por escrito, constituir-se-ão em obrigação contratual entre as partes:

1. Proponente:
Razão Social: **POTENTE MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**
CNPJ: **06.325.699/0001-46**
Endereço: Av. São Sebastião, Nº 49-A, CEP:65.912-100 - Vila Nova | IMPERATRIZ - MA
(DDD) Telefone: (99) 3524-1777 / 98274-8835
E_MAIL: potente.construtora@gmail.com

2. Representante legal que assinará o contrato:
Nome: **ARNALDO NASCIMENTO PEREIRA**
Cédula de identidade: 55326042015-1
CPF: 258.357.421-34
E_MAIL: potente.construtora@gmail.com
(DDD) Telefone: (99) 3524-1777 / 98274-8835

Campestre do Maranhão - MA, 21 de Março de 2023.

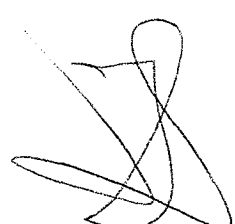
ARNALDO NASCIMENTO PEREIRA
CPF: 258.357.421-34

REGÃO PRESENCIAL Nº 003-2023- SRP

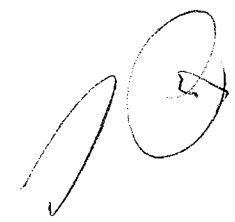
Planilha Orçamentária

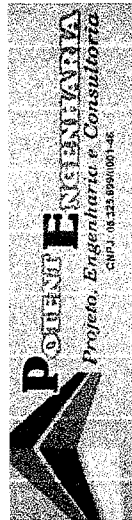
ITEM	BANCO	COB	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL
1			SERVIÇOS INICIAIS						5.854,96
1.1	ORSE	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	6	441,37	551,71	2.648,22	3.310,26
1.2	SICRO	5219544	Confecção de cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m	un	10	203,58	254,47	2.035,80	2.544,70
2			RECOMPOSIÇÃO GRANULAR DO PAVIMENTO						140.683,00
2.1	SICRO	4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 112 kW e carregadeira de 3,3 m³	m³	3300	3,40	4,25	11.220,00	14.025,00
2.2	SICRO	4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	m³	1250	9,91	12,38	12.387,50	15.475,00
2.3	SICRO	4915621	Solo para base de remendo profundo	m³	1500	4,55	5,68	6.825,00	8.520,00
2.4	SICRO	5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com revestimento primário	tkm	84150	0,98	1,22	82.467,00	102.663,00
3			SERVIÇO DE TAPA BURACO - MÃO E OBRA E EQUIPAMENTO						93.970,00
3.1	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	5000	0,38	0,47	1.900,00	2.350,00
3.2	SICRO	4915678	Tapa buraco com demolição manual	m³	250	293,19	366,48	73.297,50	91.620,00
4			SERVIÇO DE RECAPEAMENTO - MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO						286.876,00
4.1	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	12500	0,38	0,47	4.750,00	5.875,00
4.2	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	12500	0,27	0,33	3.375,00	4.125,00
4.3	SICRO	4011466	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais	t	1200	184,59	230,73	221.508,00	276.876,00
5			AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS (BDI Diferenciado)						1.175.175,00
5.1	SINAPI	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	1800	461,12	576,40	830.016,00	1.037.520,00
5.2	ANP	ANP01	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30	kg	21000	4,20	5,25	88.200,00	110.250,00
5.3	ANP	ANP02	EMULSÃO ASFALTICA CATIONICA Rr-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	kg	7875	2,79	3,48	21.971,25	27.405,00
6			TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO						168.652,80
3.1	SICRO	5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com revestimento primário	tkm	138240	0,98	1,22	135.475,20	168.652,80
								Total sem BDI	R\$ 1.498.076,47
								Total do BDI	R\$ 373.135,29
								Total	R\$ 1.871.211,76

Um Milhão e Oitocentos e Setenta e Um Mil e Duzentos e Onze Reais e Setenta e Seis Centavos



06.325.699/0001-46
POTENTE MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS LTDA
AV. SÃO SEBASTIÃO, 49 LETRA - A VILA NOVA
CEP: 65.912-100
IMPERATRIZ MA





REGÃO PRESENCIAL Nº 003-2023- SRP

Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	Total	1º mes	2º mes	3º mes	4º mes	5º mes	6º mes	7º mes	8º mes	9º mes	10º mes	11º mes	12º mes
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00% 5.854,96	10,00% R\$585,50	10,00% R\$585,50	10,00% R\$585,50	10,00% R\$585,50	10,00% R\$585,50	10,00% R\$585,50	10,00% R\$585,50	10,00% R\$585,50	10,00% R\$585,50	10,00% R\$585,50	10,00% R\$585,50	10,00% R\$585,50
2	RECOMPOSIÇÃO GRANULAR DO PAVIMENTO	100,00% 140.683,00	8,33% R\$11.718,89	8,33% R\$11.718,89	8,33% R\$11.718,89	8,33% R\$11.718,89	8,33% R\$11.718,89	8,33% R\$11.718,89	8,33% R\$11.718,89	8,33% R\$11.718,89	8,33% R\$11.718,89	8,33% R\$11.718,89	8,33% R\$11.718,89	8,37% R\$11.775,17
3	SERVIÇO DE TAPA BURACO - MÃO E OBRA E EQUIPAMENTO	100,00% 93.970,00	8,33% R\$7.827,70	8,33% R\$7.827,70	8,33% R\$7.827,70	8,33% R\$7.827,70	8,33% R\$7.827,70	8,33% R\$7.827,70	8,33% R\$7.827,70	8,33% R\$7.827,70	8,33% R\$7.827,70	8,33% R\$7.827,70	8,33% R\$7.827,70	8,37% R\$7.865,29
4	SERVIÇO DE RECAPEAMENTO - MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO	100,00% 266.876,00	8,33% R\$23.896,77	8,33% R\$23.896,77	8,33% R\$23.896,77	8,33% R\$23.896,77	8,33% R\$23.896,77	8,33% R\$23.896,77	8,33% R\$23.896,77	8,33% R\$23.896,77	8,33% R\$23.896,77	8,33% R\$23.896,77	8,33% R\$23.896,77	8,37% R\$24.011,52
5	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS	100,00% 1.175.175,00	8,33% R\$97.892,08	8,33% R\$97.892,08	8,33% R\$97.892,08	8,33% R\$97.892,08	8,33% R\$97.892,08	8,33% R\$97.892,08	8,33% R\$97.892,08	8,33% R\$97.892,08	8,33% R\$97.892,08	8,33% R\$97.892,08	8,33% R\$97.892,08	8,37% R\$98.362,15
6	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	100,00% 166.652,80	8,33% R\$14.048,78	8,33% R\$14.048,78	8,33% R\$14.048,78	8,33% R\$14.048,78	8,33% R\$14.048,78	8,33% R\$14.048,78	8,33% R\$14.048,78	8,33% R\$14.048,78	8,33% R\$14.048,78	8,33% R\$14.048,78	8,33% R\$14.048,78	8,37% R\$14.116,24
	Porcentagem do período	100,00%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
	Total do período	R\$1.871.211,76	R\$155.969,72	R\$155.969,72	R\$155.969,72	R\$155.969,72	R\$155.969,72	R\$155.969,72	R\$155.969,72	R\$155.969,72	R\$155.969,72	R\$155.969,72	R\$155.969,72	R\$156.130,36
	Porcentagem acumulada		8,34%	16,67%	25,01%	33,34%	41,68%	50,01%	58,35%	66,68%	75,02%	83,35%	91,68%	100,00%
	Total acumulado	R\$1.871.211,76	R\$155.969,72	R\$311.939,44	R\$467.909,16	R\$623.878,88	R\$779.848,60	R\$935.818,32	R\$1.091.788,04	R\$1.247.757,76	R\$1.403.727,48	R\$1.559.697,20	R\$1.715.081,42	R\$1.871.211,76
	Total sem BDI	R\$ 1.498.076,47												
	Total do BDI	R\$ 373.135,29												
	Total	R\$ 1.871.211,76												

Um Milhão e Oitocentos e Selenta e Um Mil e Duzentos e Onze Reais e Seis Centavos

06.325.699/0001-48
POTENTE MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES
AV. SÃO SEBASTIÃO, 49 LETRA - A VILA NOVA
LIMPERATRIZ CEP: 65.912-100
MA

MA

Av. São Sebastião, Nº 49-A, CEP:65.912-100 - Vila Nova | IMPERATRIZ - MA
 (99) 3524-1777 / 98274-8835 - potente.construtora@gmail.com

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS - TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO/MA
 REFERÊNCIA: SINAPI - MA de novembro de 2022, sem desoneração; SICRO - MA de julho de 2022, sem desoneração; ORSE de outubro de 2022, sem desoneração; ANP - de novembro de 2022
 BDI : 25,00%
 JIADO : 18,51%
 ENCARGOS SOCIAIS : 113,42%
 LOCAL: Zona Rural e urbana de CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA



OBJETO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS - TAPA BURACO E RECAPEAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) DO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE DO MARANHÃO/MA
REFERÊNCIA: SINAPI - MA de novembro de 2022, sem desoneração; SICRO - MA de julho de 2022, sem desoneração; ORSE de outubro de 2022, sem desoneração; ANP - de novembro de 2022
BDI: 25,00%
BDI DIFERENCIADO: 18,51%
ENCARGOS SOCIAIS: 113,42%
LOCAL: Zona Rural e urbana de CAMPESTRE DO MARANHÃO - MA

REGÃO PRESENCIAL Nº 003-2023- SRP

Composições Analíticas com Preço unitário

Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe	Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total			
1.1	Composição	ORSE	51	Placa de cobre em chapa aço galvanizado, instalada	CLASSE	ORSE-SE	m ²	1	441,37	441,37			
	Insumo	ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m ³ /m (angellm, louro)	Material		m	4	8,7032	34,81			
	Insumo	ORSE	6995	Madeira mista serrada (sarrafó) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m ³ /m	Material		m	1	3,0712	3,07			
	Insumo	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1	15,7168	15,72			
	Insumo	SINAPI	4813	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	352	352,00			
	Insumo	SINAPI	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material		KG	0,15	20,2752	3,04			
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	2	11,4136	22,83			
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE		h	2	3,33	6,66			
	Composição Auxiliar	ORSE	10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE		h	1	3,24	3,24			
								MO sem LS:	18,05	LS:	20,48	MO com LS:	38,53
								Valor do BDI:	110,34			Valor com BDI:	551,71

Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe	Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
1.2	Composição	SICRO3	8219544	Canteira e de trabalho em perfil metálico para placa de sinalização 2,10m x 1,10m	CLASSE	SICRO3	m	1	203,58	203,58
	B	Banco	Código	MAO DE OBRA						
	Insumo	SICRO3	P9801	Ajudante			h	1	16,9914	16,99
								Total:		16,99
								Custo Horário de Execução:		16,99
								Fator de Influência da Chuva - FIC:		0,00
								Custo do FIC:		0,00
								Produção de Equipe:		2,83
								Custo Unitário de Execução:		6,01

Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe	Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Insumo	SICRO3	M0366	Cantoneira de aço galvanizado ASTM A36			kg	14,76303	8,7913	129,79
	Insumo	SICRO3	M0162	Corrente de elos de aço galvanizado 1/8" de diâmetro			m	1,2	6,9658	8,36
	Insumo	SICRO3	M0163	Gonzo com aba 1/2" em aço galvanizado			un	2	2,9590	5,92
	Insumo	SICRO3	M0879	Lixa para ferro			un	0,3554	2,7718	0,99
								Total:		145,05

Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe	Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Composição Auxiliar	SICRO3	1419543	Corte de perfil metálico com espessura de até 1/8" com máquina policorte			un	10	0,1300	1,30
	Composição Auxiliar	SICRO3	2408080	Limpeza de superfície com escova de aço e água quente e aplicação de tinta primária e de acabamento, uma demão, espessura de até 200 µm			m ²	1,18466	6,0400	7,18
	Composição Auxiliar	SICRO3	2408079	Pintura de fundo com tinta epóxi com platola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 120 µm			m ²	1,18466	25,3900	30,08
	Composição Auxiliar	SICRO3	2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX			kg	0,15186	89,2400	13,55
								Total:		52,09


Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe	Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total			
	Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais agregados em caminhão basculante de 6 m ³ - carga e descarga livre			t	0,01476	30,6200	0,45			
	Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais agregados em caminhão basculante de 6 m ³ - carga e descarga livre			t	0,00023	30,6200	0,01			
	Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais agregados em caminhão basculante de 6 m ³ - carga e descarga livre			t	0,00008	30,6200	0,00			
								Total:		0,46			
								MO sem LS:	6,65	LS:	7,51	MO com LS:	14,16
								Valor do BDI:	50,89			Valor com BDI:	254,47

Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe	Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total			
1.3	Composição	SICRO3	4918008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 142 kW e carregadeira de 3,3 m ³	CLASSE	SICRO3	m ³	1	3,40	3,40			
	A	Banco <th>Código</th> <th>EQUIPAMENTOS</th> <th>Quantidade</th> <th>Unidade</th> <th>Operativa</th> <th>Improdutiva</th> <th>Operativa</th> <th>Improdutiva</th> <th>Custo Operacional</th> <th>Custo Horário</th>	Código	EQUIPAMENTOS	Quantidade	Unidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário	
	Insumo	SICRO3	E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,3 m ³ - 213 kW	1	1	0	357,0505	178,0612		357,05		
	Insumo	SICRO3	E9540	Trator de esteiras com Lâmina - 112 kW	2	0,86	0,14	238,5437	87,6757		434,84		
								Total:			791,89		
	B	Banco <th>Código</th> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Quantidade</th> <th>Unidade</th> <th>Salário Hora</th> <th>Custo Horário</th> <td></td> <td></td> <td></td>	Código	MAO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Salário Hora	Custo Horário					
	Insumo	SICRO3	P9824	Servente	1	h	16,0559	16,07					
							Total:				16,07		
								Custo Horário de Execução:			807,96		
								Fator de Influência da Chuva - FIC:			0,03		
								Custo do FIC:			0,09		
								Produção de Equipe:			243,82		
								Custo Unitário de Execução:			3,31		
								MO sem LS:	0,03	LS:	0,03	MO com LS:	0,06
								Valor do BDI:	0,85			Valor com BDI:	4,25

Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe	Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total		
	Composição	SICRO3	4918611	Rescuspção de revestimento bitumoso com material de jazida	CLASSE	SICRO3	m ²	1	0,91	0,91		
	D	Banco <th>Código</th> <th>EQUIPAMENTOS</th> <th>Quantidade</th> <th>Unidade</th> <th>Operativa</th> <th>Improdutiva</th> <th>Operativa</th> <th>Improdutiva</th> <th>Custo Operacional</th> <th>Custo Horário</th>	Código	EQUIPAMENTOS	Quantidade	Unidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário
	Insumo	SICRO3	E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1	0,64	0,36	252,561	67,6039		185,98	
	Insumo	SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kW	1	0,73	0,27	225,4695	95,0387		190,25	
	Insumo	SICRO3	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1	1	0	211,5006	103,6117		211,50	
								Total:			587,73	
	B	Banco <th>Código</th> <th>MAO DE OBRA</th> <th>Quantidade</th> <th>Unidade</th> <th>Salário Hora</th> <th>Custo Horário</th> <td></td> <td></td> <td></td>	Código	MAO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Salário Hora	Custo Horário				
	Insumo	SICRO3	P9824	Servente	1	h	16,0559	16,07				
							Total:				16,07	
								Custo Horário de Execução:			603,80	
								Fator de Influência da Chuva - FIC:			0,03	
								Custo do FIC:			0,14	
								Produção de Equipe:			115,58	
								Custo Unitário de Execução:			5,22	

Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe	Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total			
	Composição Auxiliar	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica			m ³	1,1	1,4600	1,61			
								Total:		1,61			
	E	Banco <th>Código</th> <th>TEMPO FIXO</th> <th>Quantidade</th> <th>Unidade</th> <th>Preço Unitário</th> <th>Custo</th> <td></td> <td></td>	Código	TEMPO FIXO	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo					
	Composição Auxiliar	SICRO3	5914353	Carga, manobra e descarga de agregados (brita, pó de pedra, areia, rachão) ou solos em caminhão basculante de 6 m ³ - carga com escavadeira de 1,50 m ³ (exclusa) e descarga livre	2,0625	t	1,4300	2,95					
							Total:			2,95			
								MO sem LS:	0,10	LS:	0,12	MO com LS:	0,22
								Valor do BDI:	2,47			Valor com BDI:	12,38

Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe	Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total			
1.4	Composição	SICRO3	4915621	Solo para base de ramando profundo	CLASSE	SICRO3	m ²	1	4,55	4,55			
	D	Banco <th>Código</th> <th>ATIVIDADES AUXILIARES</th> <th>Quantidade</th> <th>Unidade</th> <th>Preço Unitário</th> <th>Custo</th> <td></td> <td></td>	Código	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo					
	Composição Auxiliar	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica	1,1	m ³	1,4600	1,61					
							Total:			1,61			
	E	Banco <th>Código</th> <th>TEMPO FIXO</th> <th>Quantidade</th> <th>Unidade</th> <th>Preço Unitário</th> <th>Custo</th> <td></td> <td></td>	Código	TEMPO FIXO	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo					
	Composição Auxiliar	SICRO3	5914353	Carga, manobra e descarga de agregados (brita, pó de pedra, areia, rachão) ou solos em caminhão basculante de 6 m ³ - carga com escavadeira de 1,50 m ³ (exclusa) e descarga livre	2,0625	t	1,4300	2,95					
							Total:			2,95			
								MO sem LS:	0,10	LS:	0,12	MO com LS:	0,22
								Valor do BDI:	2,47			Valor com BDI:	12,38



06.325.699/0001-46
POTENTE MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
AV. SÃO SEBASTIÃO 49 - VILA NOVA - A VILA NOVA
CEP: 65.912-100

Av. São Sebastião, Nº 49-A, CEP:65.912-100 - Vila Nova | IMPERATRIZ - MA
(99) 3524-1777 | 98274-8835 - potente.construtora@gmail.com

MA 1

MO sem LS : 0,03 LS : 0,04 MO com LS : 0,07
 Valor do BDI : 1,13 Valor com BDI : 5,68

Composição	SICRO3	E91432	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - 136 kW com revestimento interno	CLASSE SICRO3	km	1	0,98	0,98	
A	Marca	Código	EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	SICRO3	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m3 - 136 kW	1	1	0	177,3101	67,1016	177,31
Total :									177,31
Custo Horário de Execução :									177,31
Fator de Influência da Chuva - FIC :									0,03
Custo do FIC :									0,03
Produção de Equipe :									186,75
Custo Unitário de Execução :									0,95
MO sem LS :									0,00
Valor do BDI :									0,24
LS :									0,00
MO com LS :									0,00
Valor com BDI :									1,22

Composição	SICRO3	4011452	Imprimação com emulsão asfáltica	CLASSE SICRO3	m²	1	0,98	0,98	
A	Marca	Código	EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	SICRO3	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/ 136 kW	1	1	0	263,9739	69,6651	263,97
Insumo	SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2	1	0	49,5246	38,4419	99,05
Total :									363,02
Custo Horário de Execução :									395,15
Fator de Influência da Chuva - FIC :									0,00
Custo do FIC :									0,00
Produção de Equipe :									1.038,46
Custo Unitário de Execução :									0,38
B	Marca	Código	MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	SICRO3	P9824	Servente	2	h	16,0659	32,13		
Total :									32,13
Custo Horário de Execução :									395,15
Fator de Influência da Chuva - FIC :									0,00
Custo do FIC :									0,00
Produção de Equipe :									1.038,46
Custo Unitário de Execução :									0,38
C	Marca	Código	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo		
Insumo	SICRO3	M2092	Emulsão asfáltica para imprimção	0,0013	t	0,0000	0,00		
Total :									0,00
MO sem LS :									0,01
Valor do BDI :									0,09
LS :									0,02
MO com LS :									0,03
Valor com BDI :									0,47

Composição	SICRO3	4915679	Tapa buraco com demolição manual	CLASSE SICRO3	m²	1	253,19	253,19	
A	Marca	Código	EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	SICRO3	E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l	1	0,01	0,99	14,4357	8,9686	9,02
Insumo	SICRO3	E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3 kW	1	0,23	0,77	7,3446	8,8216	2,32
Total :									11,35
Custo Horário de Execução :									107,74
Fator de Influência da Chuva - FIC :									0,02
Custo do FIC :									3,84
Produção de Equipe :									0,50
Custo Unitário de Execução :									215,48
B	Marca	Código	MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	SICRO3	P9824	Servente	6	h	16,0659	96,40		
Total :									96,40
Custo Horário de Execução :									107,74
Fator de Influência da Chuva - FIC :									0,02
Custo do FIC :									3,84
Produção de Equipe :									0,50
Custo Unitário de Execução :									215,48
C	Marca	Código	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo		
Insumo	SICRO3	M1946	Emulsão asfáltica RR-1C	0,009	t	0,0000	0,00		
Insumo	SICRO3	M3507	Material retirado da pista - revestimento asfáltico	1	m3	0,0000	0,00		
Total :									0,00
D	Marca	Código	ATIVIDADES ADICIONAIS	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo		
Composição Auxiliar	SICRO3	4915801	Mistura betuminosa	1	m²	0,0000	0,00		
Total :									0,00
E	Marca	Código	TEMPO FIXO	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo		
Composição Auxiliar	SICRO3	5915433	Carga, manobra e descarga de demolição de concreto asfáltico ou concreto cimento solto em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	2,4	t	30,7900	73,90		
Total :									73,90
MO sem LS :									101,39
Valor do BDI :									73,29
LS :									114,47
MO com LS :									215,86
Valor com BDI :									366,48

Composição	SICRO3	4011452	Imprimação com emulsão asfáltica	CLASSE SICRO3	m²	1	0,98	0,98	
A	Marca	Código	EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	SICRO3	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/ 136 kW	1	1	0	263,9739	69,6651	263,97
Insumo	SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2	1	0	49,5246	38,4419	99,05
Total :									363,02
Custo Horário de Execução :									395,15
Fator de Influência da Chuva - FIC :									0,00
Custo do FIC :									0,00
Produção de Equipe :									1.038,46
Custo Unitário de Execução :									0,38
B	Marca	Código	MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	SICRO3	P9824	Servente	2	h	16,0659	32,13		
Total :									32,13
Custo Horário de Execução :									395,15
Fator de Influência da Chuva - FIC :									0,00
Custo do FIC :									0,00
Produção de Equipe :									1.038,46
Custo Unitário de Execução :									0,38
C	Marca	Código	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo		
Insumo	SICRO3	M2092	Emulsão asfáltica para imprimção	0,0013	t	0,0000	0,00		
Total :									0,00
MO sem LS :									0,03
Valor do BDI :									0,09
LS :									0,03
MO com LS :									0,06
Valor com BDI :									0,47

Composição	SICRO3	4011852	Buraco de asfalto	CLASSE SICRO3	m²	1	0,27	0,27	
A	Marca	Código	EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	SICRO3	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/ 136 kW	1	1	0	263,9739	69,6651	263,97
Insumo	SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2	1	0	49,5246	38,4419	99,05
Total :									363,02
Custo Horário de Execução :									395,15
Fator de Influência da Chuva - FIC :									0,00
Custo do FIC :									0,00
Produção de Equipe :									1.038,46
Custo Unitário de Execução :									0,38
B	Marca	Código	MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	SICRO3	P9824	Servente	2	h	16,0659	32,13		
Total :									32,13
Custo Horário de Execução :									395,15
Fator de Influência da Chuva - FIC :									0,00
Custo do FIC :									0,00
Produção de Equipe :									1.038,46
Custo Unitário de Execução :									0,38

				Custo do FIC:		0,00
				Produção de Equipe:		1.500,00
				Custo Unitário de Execução:		0,26
				Preço Unitário:		0,00
				Total:		0,00
C	Banco	Código	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Custo
Insumo	SICRO3	M1946	Emulsão asfáltica RR-1C	0,00045	t	0,00
				MO sem LS:	0,01	0,02
				Valor do BDI:	0,06	0,33

4.3 Composição				CLASSE SICRO3		184,59	184,59			
A				Equipamentos		Custo Operacional	Custo Horário			
				Quantidade	Unidade	Operativa	Improdutiva			
Insumo	SICRO3	E3762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 kW	1	h	0,71	0,29	211,5006	103,6117	180,21
Insumo	SICRO3	E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1	h	0,82	0,18	257,3916	89,4119	227,16
Insumo	SICRO3	E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1	h	1	0	284,6897	127,5502	284,69
				Total:				692,06		
B				MÃO DE OBRA		Salário Hora		Custo Horário		
Insumo	SICRO3	P9824	Servente	8	h			16,0659	128,53	
				Total:				128,53		
				Custo Horário de Execução:				820,59		
				Fator de Influência da Chuva - FIC:				0,00		
				Custo do FIC:				0,04		
				Produção de Equipe:				99,60		
				Custo Unitário de Execução:				8,24		

D				CLASSE SICRO3		168,90	168,90		
Composição Auxiliar				ATIVIDADES AUXILIARES		Custo Operacional	Custo Horário		
				Quantidade	Unidade	Operativa	Improdutiva		
				Total:				168,90	
				Custo Horário de Execução:				820,59	
				Fator de Influência da Chuva - FIC:				0,00	
				Custo do FIC:				0,04	
				Produção de Equipe:				99,60	
				Custo Unitário de Execução:				8,24	

E				CLASSE SICRO3		7,42	7,42		
Composição Auxiliar				ATIVIDADES AUXILIARES		Custo Operacional	Custo Horário		
				Quantidade	Unidade	Operativa	Improdutiva		
				Total:				7,42	
				Custo Horário de Execução:				177,31	
				Fator de Influência da Chuva - FIC:				0,03	
				Custo do FIC:				0,03	
				Produção de Equipe:				186,75	
				Custo Unitário de Execução:				0,95	

Composições Auxiliares

B1				CLASSE ORSE-SE		3,24	3,24		
Composição				Encargos Complementares - Cariminho		Custo Operacional	Custo Horário		
				Quantidade	Unidade	Operativa	Improdutiva		
				Total:				3,24	
				Custo Horário de Execução:				177,31	
				Fator de Influência da Chuva - FIC:				0,03	
				Custo do FIC:				0,03	
				Produção de Equipe:				186,75	
				Custo Unitário de Execução:				0,95	

B2				CLASSE ORSE-SE		3,33	3,33		
Composição				Encargos Complementares - Cariminho		Custo Operacional	Custo Horário		
				Quantidade	Unidade	Operativa	Improdutiva		
				Total:				3,33	
				Custo Horário de Execução:				177,31	
				Fator de Influência da Chuva - FIC:				0,03	
				Custo do FIC:				0,03	
				Produção de Equipe:				186,75	
				Custo Unitário de Execução:				0,95	

MO sem LS : 0,00 LS : 0,00 MO com LS : 0,00
 Valor do BDI : 0,83 Valor com BDI : 4,16

[3]	Composição	SICRO3	8914363	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pó de pedra, mela, rachaço ou solo em caminhão basculante de 6 m ³ carga com capacidade de 1,50 m ³ (exclusão e descarga livre)	CLASSE SICRO3	1	1	1,43	1,43
A	Banco	Código	EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	SICRO3	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m ³ - 136 kW		4	Operativa: 0,79 Improdutiva: 0,21	Operativa: 177,3101	Improdutiva: 67,1016	616,87
							Total:		616,87
									Custo Horário de Execução: 616,87
									Fator de Influência da Chuva - FIC: 0,00
									Custo do FIC: 0,00
									Produção de Equipe: 431,60
									Custo Unitário de Execução: 1,43

MO sem LS : 0,00 LS : 0,00 MO com LS : 0,00
 Valor do BDI : 0,35 Valor com BDI : 1,78

[4]	Composição	SICRO3	8914661	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solo em caminhão basculante de 10 m ³ carga com capacidade de 1,50 m ³ (exclusão e descarga livre)	CLASSE SICRO3	3	3	1,65	1,65
A	Banco	Código	EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW		3	Operativa: 0,86 Improdutiva: 0,14	Operativa: 279,0378	Improdutiva: 80,8096	753,86
							Total:		753,86
									Custo Horário de Execução: 753,86
									Fator de Influência da Chuva - FIC: 0,00
									Custo do FIC: 0,00
									Produção de Equipe: 457,16
									Custo Unitário de Execução: 1,65

MO sem LS : 0,00 LS : 0,00 MO com LS : 0,00
 Valor do BDI : 0,41 Valor com BDI : 2,06

[5]	Composição	SICRO3	8914363	Carga, manobra e descarga de cimento a granel em silos	CLASSE SICRO3	1	1	17,85	17,85
A	Banco	Código	EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	SICRO3	E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m ³ - 265 kW		1	Operativa: 1 Improdutiva: 0	Operativa: 463,5497	Improdutiva: 103,9586	463,55
							Total:		463,55
									Custo Horário de Execução: 463,55
									Fator de Influência da Chuva - FIC: 0,00
									Custo do FIC: 0,00
									Produção de Equipe: 25,97
									Custo Unitário de Execução: 17,85

MO sem LS : 0,00 LS : 0,00 MO com LS : 0,00
 Valor do BDI : 4,46 Valor com BDI : 22,31

[6]	Composição	SICRO3	8915433	Carga, manobra e descarga de demolição de concreto, tijolo ou concreto armado solo em caminhão basculante de 6 m ³ carga manual e descarga livre	CLASSE SICRO3	1	1	30,79	30,79
A	Banco	Código	EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	SICRO3	E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m ³ - 136 kW		1	Operativa: 1 Improdutiva: 0	Operativa: 177,3101	Improdutiva: 67,1016	177,31
							Total:		177,31
B	Banco	Código	MAO DE OBRA		Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	SICRO3	P9824	Servente		4	h			64,26
							Total:		64,26
									Custo Horário de Execução: 241,57
									Fator de Influência da Chuva - FIC: 0,00
									Custo do FIC: 0,00
									Produção de Equipe: 7,85
									Custo Unitário de Execução: 30,79

MO sem LS : 3,84 LS : 4,34 MO com LS : 8,18
 Valor do BDI : 7,69 Valor com BDI : 38,48

[7]	Composição	SICRO3	8915473	Carga, manobra e descarga de material diversos em caminhão carroceria: 1 - carga e descarga manual	CLASSE SICRO3	1	1	26,48	26,48
A	Banco	Código	EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW		1	Operativa: 1 Improdutiva: 0	Operativa: 141,2575	Improdutiva: 53,6335	141,26
							Total:		141,26
B	Banco	Código	MAO DE OBRA		Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	SICRO3	P9824	Servente		4	h			64,26
							Total:		64,26
									Custo Horário de Execução: 205,52
									Fator de Influência da Chuva - FIC: 0,00
									Custo do FIC: 0,00
									Produção de Equipe: 7,76
									Custo Unitário de Execução: 26,48

MO sem LS : 3,89 LS : 4,39 MO com LS : 8,28
 Valor do BDI : 6,62 Valor com BDI : 33,10

[8]	Composição	SICRO3	8914655	Carga, manobra e descarga de material diversos em caminhão carroceria de 15 t - 188 kW	CLASSE SICRO3	1	1	30,62	30,62
A	Banco	Código	EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW		1	Operativa: 1 Improdutiva: 0	Operativa: 266,1218	Improdutiva: 73,4082	266,12
							Total:		266,12
B	Banco	Código	MAO DE OBRA		Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	SICRO3	P9824	Servente		6	h			96,40
							Total:		96,40
									Custo Horário de Execução: 362,52
									Fator de Influência da Chuva - FIC: 0,00
									Custo do FIC: 0,00
									Produção de Equipe: 11,84

MO sem LS : 3,89 LS : 4,39 MO com LS : 8,28
 Valor do BDI : 6,62 Valor com BDI : 33,10

				Custo Unitário de Execução :		30,62				
				MO sem LS :	3,82	LS :	4,32	MO com LS :	8,14	
				Valor do BDI :	7,65			Valor com BDI :	38,27	
9)	Composição	SICRO3	5914644	CBUQ, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 40 m³ carga de tanque de saída 30/120 lit e descarga em vibradores	CLASSE SICRO3			7,27	7,27	
	A	Banco	Código	EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
	Insumo	SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	3	0,81	0,19	279,0378	80,8096	724,12
								Total :		724,12
										724,12
										0,00
										0,00
										99,60
										7,27
										0,00
										9,08
10)	Composição	SICRO3	141943	Corte de perfil metálico com espessura de até 18" com máquina polícorte	CLASSE SICRO3			0,13	0,13	
	A	Banco	Código	EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
	Insumo	SICRO3	E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1	0,42	0,58	3,9067	0,2305	1,77
	Insumo	SICRO3	E9717	Máquina polícorte - 2,2 kW	1	0,42	0,58	0,1372	0,1067	0,12
								Total :		1,89
	B	Banco	Código	MÃO DE OBRA	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
	Insumo	SICRO3	P8823	Serralheiro	1					21,34
								Total :		21,34
										23,24
										0,00
										0,00
										249,00
										0,09
	C	Banco	Código	MATERIAL	Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Horário
	Insumo	SICRO3	M0076	Disco de corte para polícorte - D = 30 cm	0,0025	un			13,5880	0,03
								Total :		0,03
										0,04
										0,16
11)	Composição	SICRO3	401608	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica	CLASSE SICRO3			1,42	1,42	
	A	Banco	Código	EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
	Insumo	SICRO3	E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 KW	1	1	0	310,2751	149,3957	310,28
								Total :		310,28
	B	Banco	Código	MÃO DE OBRA	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
	Insumo	SICRO3	P8824	Servente	1					16,07
								Total :		16,07
										326,34
										0,03
										0,04
										230,19
										1,42
										0,03
										1,82
21)	Composição	SICRO3	4915801	Mistura betuminosa	CLASSE SICRO3			0,00	0,00	
	C	Banco	Código	MATERIAL	Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Horário
	Insumo	SICRO3	M3502	Mistura betuminosa	1	m³			0,0000	0,00
								Total :		0,00
										0,00
										0,00
										0,00
31)	Composição	SICRO3	2478090	Pintura de acabamento com esmalte epoxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 40 µm	CLASSE SICRO3			6,04	6,04	
	A	Banco	Código	EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
	Insumo	SICRO3	E9643	Equipamento de pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,5 kW	1	1	0	0,4338	0,3374	0,43
	Insumo	SICRO3	E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1	1	0	3,9067	0,2305	3,91
								Total :		4,34
	B	Banco	Código	MÃO DE OBRA	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
	Insumo	SICRO3	P9801	Ajudante	1					16,9914
	Insumo	SICRO3	P9822	Pintor	1					24,8347
								Total :		41,83
										46,17
										0,00
										0,00
										49,80
										0,93
	C	Banco	Código	MATERIAL	Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Horário
	Insumo	SICRO3	M3920	Dilúente para tinta epoxi oxidado de ferro	0,1	l			50,4445	0,50
	Insumo	SICRO3	M0716	Tinta esmalte à base de resina epoxi bicomponente	0,01	l			46,0553	4,61
								Total :		5,11
	E	Banco	Código	TEMPO FIXO	Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Horário
	Composição Auxiliar	SICRO3	5915474	Manobra e descarga de mistura betuminosa em caminhão basculante de 40 m³ carga e descarga	0,00001	t			26,4800	0,00
	Composição Auxiliar	SICRO3	5915474	Manobra e descarga de mistura betuminosa em caminhão basculante de 40 m³ carga e descarga	0,00013	t			26,4800	0,00
								Total :		0,00
										0,39
										1,51
										0,44
										0,83
										7,55

06.325.699/0001-46
 POTENTE MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS LTDA
 AV. SÃO SEBASTIÃO, 49 LETRA - A VILA NOVA
 CEP: 65.912-100
 IMPERATRIZ
 MA

Av. São Sebastião, Nº 49-A, CEP: 65.912-100 - Vila Nova | IMPERATRIZ - MA
 (99) 3524-1777 | 98274-8835 - potente.construtora@gmail.com

Composição	SICRO3	Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Operacional	Custo Horário
A) Pintura de fundo com tinta epoxi com pistola a ar comprimido, tinta de base, espessura de 2mm								
EQUIPAMENTOS								
Insumo	SICRO3	E9643	Equipamento de pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,5 kW	1	1	0	0,4338	0,43
Insumo	SICRO3	E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1	1	0	3,9067	3,91
Total:							0,2305	4,34
B) MÃO DE OBRA								
Insumo	SICRO3	P9801	Ajudante	1	h		16,9914	16,99
Insumo	SICRO3	P9822	Pintor	1	h		24,8347	24,83
Total:								41,83
Custo Horário de Execução:								46,17
Fator de Influência da Chuva - FIC:								0,00
Custo do FIC:								0,00
Produção de Equipe:								49,00
Custo Unitário de Execução:								0,93
C) MATERIAL								
Insumo	SICRO3	M3920	Dilúente para tinta epóxi óxido de ferro	0,01563	l		50,4445	0,79
Insumo	SICRO3	M0717	Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador de pintura	0,15625	l		151,4770	23,67
Total:								24,46
E) TEMPO FIXO								
Composição Auxiliar	SICRO3	5915474	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão basculante de 10 m³ - carga e descarga	0,00001	t		26,4800	0,00
Composição Auxiliar	SICRO3	5915474	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão basculante de 10 m³ - carga e descarga	0,00022	t		26,4800	0,01
Total:								0,01
MO sem LS:				0,39	LS:	0,44	MO com LS:	
Valor do BDI:				6,34			Valor com BDI:	

Composição	SICRO3	Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Operacional	Custo Horário
5) Solda elétrica de perfil metálico e chapas de aço com eletrodo E60XX								
EQUIPAMENTOS								
Insumo	SICRO3	E9763	Grupo gerador - 36/40 kVA	1	1	0	40,0659	40,07
Insumo	SICRO3	E9547	Máquina para solda elétrica - 9,2 kW	1	1	0	0,1253	0,13
Total:								40,19
B) MÃO DE OBRA								
Insumo	SICRO3	P9801	Ajudante	1	h		16,9914	16,99
Insumo	SICRO3	P9825	Soldador	1	h		28,8389	28,84
Total:								45,83
Custo Horário de Execução:								86,02
Fator de Influência da Chuva - FIC:								0,00
Custo do FIC:								0,00
Produção de Equipe:								1,34
Custo Unitário de Execução:								64,33
C) MATERIAL								
Insumo	SICRO3	M1397	Eletrodo E60 xx	1	kg		24,8652	24,89
Total:								24,89
E) TEMPO FIXO								
Composição Auxiliar	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão basculante de 10 m³ - carga e descarga	0,001	t		30,6200	0,03
Total:								0,03
MO sem LS:				16,09	LS:	18,17	MO com LS:	
Valor do BDI:				22,31			Valor com BDI:	

Composição	SICRO3	Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Operacional	Custo Horário
6) Usinagem de concreto asfáltico com aditivo polímero à base de resina e tinta comercial								
EQUIPAMENTOS								
Insumo	SICRO3	E9559	Aquecedor de Fluido Térmico - 12 kW	1	1	0	68,6848	68,68
Insumo	SICRO3	E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 106 kW	1	0,79	0,21	179,0198	160,47
Insumo	SICRO3	E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1	1	0	458,5647	458,56
Insumo	SICRO3	E9568	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2	1	0	49,5246	99,05
Insumo	SICRO3	E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1	1	0	985,7829	985,78
Total:								1.772,56
B) MÃO DE OBRA								
Insumo	SICRO3	P9824	Servente	4	h		16,0658	64,26
Total:								64,26
Custo Horário de Execução:								1.836,82
Fator de Influência da Chuva - FIC:								0,00
Custo do FIC:								0,00
Produção de Equipe:								99,60
Custo Unitário de Execução:								18,44
C) MATERIAL								
Insumo	SICRO3	M0028	Areia média	0,37647	m³		84,4773	31,80
Insumo	SICRO3	M0005	Brita 0	0,03137	m³		150,9331	4,73
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,04706	m³		138,6117	6,52
Insumo	SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel	70,88	kg		0,4712	33,26
Insumo	SICRO3	M1955	Cimento asfáltico CAP 50/70 com polímero	0,05882	t		0,0000	0,00
Insumo	SICRO3	M1941	Óleo Combustível 1A	8	l		5,1986	49,59
Insumo	SICRO3	M1103	Pedrisco	0,12549	m³		147,7583	18,54
Total:								144,45
E) TEMPO FIXO								
Composição Auxiliar	SICRO3	5914647	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre	0,56471	t		1,6500	0,93
Composição Auxiliar	SICRO3	5914647	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre	0,04706	t		1,6500	0,08
Composição Auxiliar	SICRO3	5914647	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre	0,07059	t		1,6500	0,12
Composição Auxiliar	SICRO3	5914363	Carga, manobra e descarga de cimento a granel em silos	0,07058	t		17,8500	1,26
Composição Auxiliar	SICRO3	5914647	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira (exclusa) e descarga livre	0,18824	t		1,6500	0,31
Total:								2,70
MO sem LS:				0,30	LS:	0,34	MO com LS:	
Valor do BDI:				41,39			Valor com BDI:	

06.325.699/0001-40
 POTENTE MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS LTDA
 AV. SÃO SEBASTIÃO 49 LETRA - A VILA NOVA
 CEP: 65.912-100
 IMPERATRIZ



REGÃO PRESENCIAL Nº 003-2023- SRP

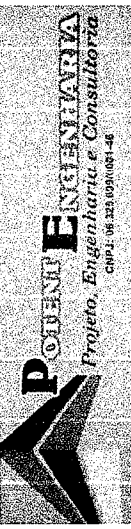
Curva ABC

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Preço Unitário, Preço Total, etc. It lists various construction materials and services with their respective quantities and prices.

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS - TAPA BURACO E RECAPAMENTO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBLU) DO MUNICÍPIO DE CAMPESTE DO MARANHÃO, MA.

POTENTE MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
AV. SÃO SEBASTIAO, 49-LETRA - A VILA NOVA
CEP: 65-912-100

Av. São Sebastião, Nº 49-A, CEP:65.912-100 - Vila Nova | IMPERATRIZ - MA
(99) 3524-1777 / 98274-8835 - potente.construtora@gmail.com



POTÊNCIA ENGENHARIA
Projeto, Engenharia e Consultoria
 CNPJ: 06.325.699/0001-48

Item	Descrição	Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem	Observações
32	Vale transporte	Material	un	1.5216	6,03	6,03	100,00%	
33	Fundamento	Material	un	0,027	4,16	4,16	100,00%	
34	SICRO3 E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 KW	Equipamento	Unidade	0,0128563	3,42	3,42	100,00%	
35	SICRO3 M0076 Disco de corte para polícorite - D = 30 cm	Material	un	0,25	3,40	3,40	100,00%	
36	SICRO3 E9521 Grupo gerador - 2,93 KVA	Equipamento	Unidade	0,6444418	2,52	2,52	100,00%	
37	ORSE 10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviço	qj	0,0072	1,90	1,90	100,00%	0,23
38	ORSE 10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0324	1,02	1,02	100,00%	
39	ORSE 10362 Seguro da vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,081	0,89	0,89	100,00%	
30	SINAPI 12883 BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0138	0,82	0,82	100,00%	
31	SINAPI 2711 CARRINHO DE MÃO DE AÇO COM CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Material	UN	0,0024	0,51	0,51	100,00%	
32	SINAPI 12892 LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 77 CM)	Material	PAR	0,0414	0,46	0,46	100,00%	
33	ORSE 10566 Protetor auricular	Material	un	0,081	0,35	0,35	100,00%	
34	ORSE 11249 Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0006	0,27	0,27	100,00%	
35	SICRO3 E9643 Equipamento de pintura a ar comprimido de pistola com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,5 KW	Equipamento	Unidade	0,4757671	0,21	0,21	100,00%	
36	SICRO3 E9547 Máquina para solda elétrica - 9,2 KW	Equipamento	Unidade	1,1365996	0,14	0,14	100,00%	
37	SINAPI 12895 CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0108	0,13	0,13	100,00%	
38	ORSE 11248 Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0006	0,13	0,13	100,00%	
39	SICRO3 E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 l - 115 KW	Equipamento	Unidade	0,0005848	141,26	0,08	100,00%	
70	ORSE 10788 Pá quadrada	Material	un	0,0024	32,47	0,08	100,00%	
71	ORSE 1651 Óculos branco proteção	Material	pr	0,0138	0,08	0,08	100,00%	
72	ORSE 4728 Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0036	16,35	0,06	100,00%	
73	SINAPI 12894 CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0036	16,17	0,06	100,00%	
74	SICRO3 E9717 Máquina polícorite - 2,2 KW	Equipamento	Unidade	0,1686747	0,14	0,14	100,00%	0,11
75	ORSE 11244 Martelo com unha	Material	un	0,0012	33,35	0,04	100,00%	
76	ORSE 4720 Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0012	27,72	0,03	100,00%	
77	ORSE 10579 Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0012	20,14	0,02	100,00%	
78	ORSE 10578 Fomão grande	Material	un	0,0012	13,33	0,02	100,00%	
79	ORSE 10577 Serrote 40cm	Material	un	0,0006	26,31	0,02	100,00%	

[Handwritten signature]

06.325.699/0001-48
POTENTE MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS LTDA
 AV. SÃO SEBASTIÃO, 49 LETRA - A VILA NOVA
 IMPERATRIZ
 CEP: 65.912-100
 MA

[Handwritten signature]

Av. São Sebastião, Nº 49-A, CEP-65.912-100 - Vila Nova | IMPERATRIZ - MA
 (99) 3524-1777 / 98274-8835 - potente.construtora@gmail.com

EGÃO PRESENCIAL Nº 003-2023- SRP

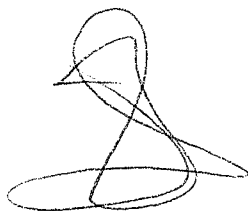
COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

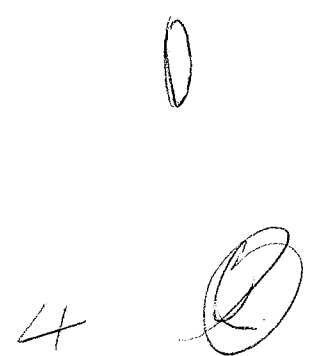
$$BDI = (((1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)) / (1 - I)) - 1$$

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
R	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	
L	LUCRO	
I	TRIBUTOS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Administração central	4,01%
	Total AC =	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas financeiras	1,11%
	Total DF =	1,11%
S, R e G	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	
	taxa de seguros	0,34%
	taxa de riscos	0,56%
	taxa de garantias	0,34%
	Total R =	1,24%
L	LUCRO	
	Lucro bruto	7,30%
	Total L =	7,30%
I	TRIBUTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	5,00%
	Total I =	8,65%

TOTAL (BDI) = 25,00%



06.325.699/0001-40
 POTENTE MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS LTDA
 AV. SÃO SEBASTIÃO, 49 LETRA - A VILA NOVA
 CEP: 65.912-100
 IMPERATRIZ MA



REGIÃO PRESENCIAL Nº 003-2023- SRP

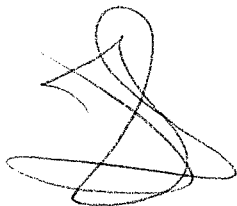
COMPOSIÇÃO DE BDI DIFERENCIADO (%)

* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

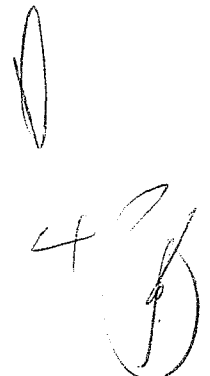
$$BDI = (((1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)) / (1 - I)) - 1$$

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
Onde:		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
R	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	
L	LUCRO	
I	TRIBUTOS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Administração central	4,01%
	Total AC =	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas financeiras	1,11%
	Total DF =	1,11%
S, R e G	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	
	taxa de seguros	0,34%
	taxa de riscos	0,56%
	taxa de garantias	0,34%
	Total R =	1,24%
L	LUCRO	
	Lucro bruto	7,30%
	Total L =	7,30%
I	TRIBUTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	0,00%
	Total I =	3,65%

TOTAL (BDI) = 18,51%



06.325.699/0001-40
 POTENTE MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS LTDA
 AV. SÃO SEBASTIÃO, 49 LETRA - A VILA NOVA
 CEP: 65.912-100
 IMPERATRIZ MA



ÃO PRESENCIAL Nº 003-2023- SRP

ENCARGOS SOCIAIS (%)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	Total	37,80%	37,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,91%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,49%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,26%	7,84%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	46,28%	17,55%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,52%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,64%	2,78%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,80%	2,14%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
C	Total	11,45%	8,75%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,49%	6,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%
D	Total	17,89%	6,94%
TOTAL (A+B+C+D)		113,42%	78,07%



06.325.699/0001-40
 POTENTE MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS LTDA
 AV. SÃO SEBASTIÃO, 49 LETRA - A VILA NOVA
 CEP: 65.912-100
 IMPERATRIZ - MA

04
