

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA
CNPJ: 06.769.798/0001-17



TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022/PMBC/MA
ANEXO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CEL
Referente: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022 – 15/02/2022 às 14:00 horas
OBJETO:

PROPOSTA DE PREÇOS

PREZADOS SENHORES,

A A P L SOARES CONSTRUTORA LTDA com sede na Cidade de IMPERATRIZ, Estado do MARANHÃO à Avenida Dorgival Pinheiro de Sousa, nº 917, 1º andar, Sala B – Centro, devidamente inscrita no CNPJ (MA) sob nº. 01.497.264/0001-65, signatária, por seu representante legal, o(a) Sr (a) ANNA PAULA LIMA SOARES portador da CI nº 016693322001 6 SESP/MA e do CPF nº 058.512.773 51 tendo examinado o Edital, vem apresentar a proposta Comercial para execução na íntegra dos serviços motivo do objeto da presente licitação cabendo esclarecer que:

1. Estamos cotando os serviços discriminados, conforme planilha constante em nossa proposta, cujo valor Global é de R\$ 320.636,61 (Trezentos e vinte mil, seiscentos e trinta e seis reais e sessenta e um centavos).
2. Foram utilizados em nosso orçamento a Taxa de BDI de 24,69% e Encargos Sociais de 112,90% (HORISTA) e 70,87% (MENSALISTA).
3. No preço proposto estão inclusas todas as despesas com materiais e equipamentos, mão de obras, transportes, encargos sociais, ferramentas, seguro, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários para execução completa dos serviços discriminados no edital e seus anexos.
4. Os serviços serão executados obedecendo fielmente os quantitativos, memorial descritivos e demais orientações constantes do edital e anexos.
5. O prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias consecutivos, a contar de sua apresentação.
6. O prazo de execução dos serviços é conforme consta no edital (Cronograma Físico-Financeiro).
7. A Conta para depósito dos pagamentos é:

CAIXA ECONOMICA FEDERAL

Agência: 3151

Operação: 003

Conta corrente: 3260-8

8. O responsável pela assinatura do contrato é:

Nome: ANNA PAULA LIMA SOARES

CPF: 058.512.773-51

RG: 016693322001-6 SESP/MA

Nacionalidade: BRASILEIRA

Estado Civil: SOLTEIRA

Profissão: EMPRESÁRIA

Endereço Completo: rua Tupinambá, nº 2554, Bairro São José do Egito, Imperatriz-Ma

9. Declaro, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

a) A proposta apresentada para participar da TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022 foi elaborada de maneira independente (pelo Licitante), e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022 por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

b) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022 por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022 quanto a participar ou não da referida licitação;

d) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;


e) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante de (Órgão licitante) 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.

10. Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todas os aspectos relativos à licitação em causa e plena concordância com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Imperatriz , 15 de fevereiro de 2022

P/P


A P L SOARES CONSTRUTORA LTDA
ANNA PAULA LIMA SOARES
RG Nº 016693322001-6 SESP/MA
CPF: 058.512.773-51
PROPRIETÁRIA



A. P. L. SOARES CONSTRUTORA LTDA

Composições Analíticas com Preço Unitário

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,69%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,90%
Mensalista: 70,87%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	LSE0123 PRÓPRIO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	284,76	284,76
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,02	19,02
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	14,61	29,22
Composição	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA	Material	m²	1,0000000	194,07	194,07
Auxiliar	00004491 SINAPI	*N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	M	4,0000000	8,32	33,28
Insumo	00005075 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	KG	0,1100000	19,39	2,13
Composição	00004417 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	M	1,0000000	7,04	7,04
Auxiliar		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0000000	7,04	7,04
Insumo			MO sem LS =>	18,88	21,31	MO com LS =>	40,19
			Valor do BDI =>	70,30		Valor com BDI =>	355,06

Composições Principais							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.2	LSE0122 PRÓPRIO	BARRAÇÃO DE OBRA (4,00 X 5,00) M	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	361,62	361,62
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	19,24	57,72
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,02	38,04
Composição	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	14,61	43,83
Auxiliar	00000367 SINAPI	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,0660922	51,75	3,42
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,4202450	0,52	9,57
Composição	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,6220428	19,06	11,85
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,7106180	26,68	45,63
Composição	00007213 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,0108197	16,85	17,03
Insumo	00035274 SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,4073720	49,24	69,29



apl.construtora@outlook.com
Fone: (99) 99122-8273

Av. Dorgival P. de Sousa, 917 - Andar 1 Sala B
Centro - CEP: 65.903-270 - Imperatriz - MA

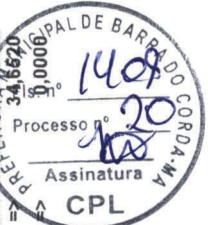


A. P. L. SOARES CONSTRUTORA LTDA

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00020213 SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,6997982	25,00	17,49
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0216394	9,13	18,45
Insumo	00001355 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	Material	m²	0,7775537	33,41	25,97
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,1555108	21,47	3,33
		MO sem LS =>		LS =>	62,47	MO com LS =>	117,80
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	450,90

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502135 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	3,49	3,49
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva
Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,0000000	0,91	0,09	197,7524	62,9800
Insumo	E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	208,4810	94,5898
						Custo Horário de Equipamentos =>	765,3497
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			17,3260	17,3260
						Custo Horário da Mão de Obra =>	17,3260
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	782,6757
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
						Custo do FIC =>	0,0905
						Produção de Equipe =>	230,1900
						Custo Unitário de Execução =>	3,4001
						MO sem LS =>	0,08
						Valor do BDI =>	4,35

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501700 SICRO3	Desmatamento, desfoçamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,36	0,36
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	508,5767	508,5767
						Custo Horário de Equipamentos =>	508,5767
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			17,3260	34,6520
						Custo Horário da Mão de Obra =>	34,6520
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000



apl.construtora@outlook.com
Fone: (99) 99122-8273

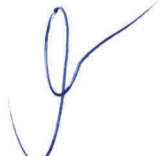
Av. Dorival P. de Sousa, 917 - Andar 1 Sala B
Centro - CEP: 65.903-270 - Imperatriz - MA

Custo Horário de Execução => 543,2287
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0044
 Custo do FIC => 0,0016
 Produção de Equipe => 1,532,9100
 Custo Unitário de Execução => 0,3544
 LS => 0,01 MO com LS => 0,02
 Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização		Und	Quant.	Valor Unit	Total
					Operativa	Improdutiva				
A	5502978 SICRO3	Equipamentos	Equipamentos				m³	1,0000000	3,33	3,33
	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW		1,0000000	0,90	0,10	0,10	232,9957	61,4447	215,8406
	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")		1,0000000	0,52	0,48	0,48	3,7259	2,5947	3,1929
	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW		1,0000000	0,29	0,71	0,71	175,5778	74,6071	103,8886
	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropeido por pneus de 11,6 t - 82 kW		1,0000000	1,00	0,00	0,00	140,3585	61,2978	140,3585
	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW		1,0000000	0,52	0,48	0,48	94,1509	32,9926	64,7949
B	P9824 SICRO3	Mão de Obra	Mão de Obra							
		Servente	Servente	1,0000000						17,3260
										17,3260
										0,0000
										545,3915
										0,0266
										0,0863
										168,2000
										3,2425
										0,10
										4,15
										528,0655
										17,3260
										17,3260
										0,0000
										545,3915
										0,0266
										0,0863
										168,2000
										3,2425
										0,10
										4,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização		Und	Quant.	Valor Unit	Total
					Operativa	Improdutiva				
A	4011209 SICRO3	Equipamentos	Equipamentos				m²	1,0000000	0,76	0,76
	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW		2,0000000	0,51	0,49	0,49	232,9957	61,4447	297,8714
	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")		1,0000000	0,69	0,31	0,31	3,7259	2,5947	3,3752
	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW		1,0000000	0,71	0,29	0,29	175,5778	74,6071	146,2963
	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropeido de 27 t - 85 kW		1,0000000	0,96	0,04	0,04	154,8705	73,7840	151,6270
	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropeido por pneus de 11,6 t - 82 kW		1,0000000	1,00	0,00	0,00	140,3585	61,2978	140,3585
	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW		1,0000000	0,69	0,31	0,31	94,1509	32,9926	75,1918
B		Mão de Obra	Mão de Obra							
										17,3260
										17,3260
										0,0000
										545,3915
										0,0266
										0,0863
										168,2000
										3,2425
										0,10
										4,15
										528,0655
										17,3260
										17,3260
										0,0000
										545,3915
										0,0266
										0,0863
										168,2000
										3,2425
										0,10
										4,15

Assinatura
 Nº 20
 Assinatura
 CPL



Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	17,3260	17,3260
				Custo Horário da Mão de Obra =>	17,3260
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
				Custo Horário de Execução =>	832,0463
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
				Custo do FIC =>	0,0198
				Produção de Equipe =>	1.121,3300
				Custo Unitário de Execução =>	0,7420
				LS =>	0,01
				MO sem LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,94

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1.1	101172 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	43,30	43,30
Composição Auxiliar	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031000	119,18	0,36
Composição Auxiliar	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1077000	43,73	4,70
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0440000	360,13	15,84
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3325000	19,18	6,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3325000	14,61	4,85
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	51,75	5,89
Insumo	00013186 SINAPI	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	Material	m³	0,1190000	44,49	5,29
				LS =>	7,00	MO com LS =>	13,20
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	53,99

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.1	94268 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	41,43	41,43
Composição Auxiliar	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1300000	4,35	0,56




Composição	LSE0125 Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE CANT - CANTEIRO DE OBRAS PARE NA INTERSEÇÃO (40X40)CM	UND	1,00000000	227,64	227,64
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,51000000	17,56	44,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	14,61	43,83
Composição Auxiliar	5213414 SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,26270000	430,29	121,64
Composição Auxiliar	5915474 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	t	0,00380000	22,57	0,08
Insumo	E9687 SICRO3	Equipamento	UN	0,1702542	105,87	18,02
		MO sem LS =>	LS =>	44,88	MO com LS =>	84,63
		Valor do BDI =>		56,20	Valor com BDI =>	283,84

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914333 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t. carga e descarga com guindauto de 20 t.m	t	t	1,00000000	23,85	23,85
A	Código Banco	Equipamentos			Custo Operacional Operativa		Custo Horário
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW		0,47	190,3754	57,4018	255,7556
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW		0,00	219,3475	85,6822	219,3475
					Custo Horário de Equipamentos =>		475,1031
B	Código Banco	Mão de Obra			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente		2,00000000	17,3260	34,6520	34,6520
					Custo Horário da Mão de Obra =>		34,6520
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
					Custo Horário de Execução =>		509,7551
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
					Custo do FIC =>		0,0000
					Produção de Equipe =>		21,3700
					Custo Unitário de Execução =>		23,8538
					LS =>		1,62
					MO com LS =>		1,62
					Valor com BDI =>		29,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	18,04	18,04
Composição Auxiliar	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,14	0,14
Insumo	0000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,00000000	15,22	15,22
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,99	0,99
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,70	0,70

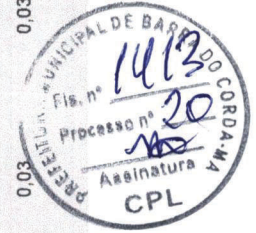



Insumo	Código Banco	Descrição	Equipamento	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49
			MO sem LS =>	LS =>	8,15	MO com LS =>	15,36
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	22,49

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	360,13	360,13
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	1,39	1,11
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,6200000	0,29	0,75
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	17,05	58,31
Insumo	00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,0700000	45,28	48,44
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,52	251,52
			MO sem LS =>	LS =>	27,51	MO com LS =>	51,88
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	449,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	375,74	375,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2900000	14,61	121,11
Insumo	00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,1500000	45,28	52,07
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,5400000	0,52	202,56
			MO sem LS =>	LS =>	52,44	MO com LS =>	98,89
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	468,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03




MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	1,39	1,39
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,81	0,81
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,29	0,29
			MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 0,34 Valor com BDI => 1,73				

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,26	0,26
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00000640	4.201,83	0,26
			MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,32				

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,03	0,03
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00000076	4.201,83	0,03
			MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,03				

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total




Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,29	0,29
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00000700	4.201,83	0,29
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,81	0,81
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,25000000	0,65	0,81
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,00	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	19,18	19,18
Composição	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,15	0,15
Auxiliar							
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	1,00000000	16,24	16,24
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,94	0,94
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,70	0,70
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,64	0,64
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,49	0,49
		MO sem LS =>		LS =>	8,69	MO com LS =>	16,39
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	23,91	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	19,02	19,02
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,15	0,15
Auxiliar							
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,00000000	16,18	16,18
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,09	1,09
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,70	0,70
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,39	0,39
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01




Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,49	0,49
				MO sem LS =>	LS =>		8,66	MO com LS =>
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>
								23,71

Composição	Código Banco	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,14	0,14
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0094000	15,22	0,14
				MO sem LS =>	LS =>		0,07	MO com LS =>
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>
								0,17

Composição	Código Banco	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,15	0,15
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,0094000	16,24	0,15
				MO sem LS =>	LS =>		0,08	MO com LS =>
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>
								0,18

Composição	Código Banco	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,15	0,15
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0094000	16,18	0,15
				MO sem LS =>	LS =>		0,08	MO com LS =>
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>
								0,18

Composição	Código Banco	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,14	0,14
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0094000	15,54	0,14
				MO sem LS =>	LS =>		0,07	MO com LS =>
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>
								0,17

Composição	Código Banco	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,10	0,10
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	15,07	0,10
				MO sem LS =>	LS =>		0,05	MO com LS =>
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>
								0,12

Composição	Código Banco	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,09	0,09
Insumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,0067000		0,09




MO sem LS => 0,04 LS => 0,05 MO com LS => 0,09
 Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,11

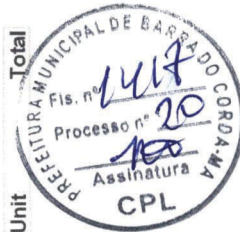
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0172000	16,18	0,27
		MO sem LS =>	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,27
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,33

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0120000	16,18	0,19
		MO sem LS =>	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,23

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	11,73	0,20
		MO sem LS =>	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,20
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,24

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t. carga e descarga manuais		t	1,0000000	24,86	24,86
E9592 SICRO3	Equipamentos					
		Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
		1,0000000	Operativa	Operativa	Operativa	
			1,00	190,3754	57,4018	190,3754
				Custo Horário de Equipamentos =>		190,3754
P9824 SICRO3	Equipamentos					
		Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
		6,0000000	17,3260	103,9560		
			Custo Horário da Mão de Obra =>	103,9560		
			Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000		
			Custo Horário de Execução =>	294,3314		
			Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000		
			Custo do FIC =>	0,0000		
			Produção de Equipe =>	11,8400		
			Custo Unitário de Execução =>	24,8591		
		MO sem LS =>	LS =>	4,66	MO com LS =>	8,78
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	30,99

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	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
A	Código Banco	Equipamentos	1,00000000	1,00	0,00	105,8656	42,6208	105,8656
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW				Custo Horário de Equipamentos =>		105,8656
B	Código Banco	Mão de Obra	4,00000000			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente				17,3260		69,3040
						Custo Horário da Mão de Obra =>		69,3040
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		175,1696
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		7,7610
						Custo Unitário de Execução =>		22,5704
		MO sem LS =>	4,19	LS =>		4,74	MO com LS =>	8,93
		Valor do BDI =>	5,57				Valor com BDI =>	28,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	17,56	17,56
Composição Auxiliar	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,14	0,14
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,66	0,66
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,70	0,70
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,00000000	15,54	15,54
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,49	0,49
		MO sem LS =>		LS =>	8,32	MO com LS =>	15,68
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	21,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	4,35	4,35
Composição Auxiliar	92956 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIACÃO. AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	3,89	3,89
Composição Auxiliar	92957 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,46	0,46
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			1,07	Valor com BDI =>	5,42




Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	1,00000000	15,83	15,83
Composição Auxiliar	92956 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	H	1,00000000	3,89	3,89
Composição Auxiliar	92957 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	1,00000000	0,46	0,46
Composição Auxiliar	92958 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	1,00000000	4,25	4,25
Composição Auxiliar	92959 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	1,00000000	7,23	7,23
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	19,73

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92956 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	H	1,00000000	3,89	3,89
Insumo	00013836 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,00000640	60.800,86	3,89
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,85

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92957 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	1,00000000	0,46	0,46
Insumo	00013836 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,00000076	60.800,86	0,46
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,57

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92958 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	1,00000000	4,25	4,25
Insumo	00013836 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,00000700	60.800,86	4,25
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	5,29

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92959 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	1,00000000	7,23	7,23
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,55000000	4,67	7,23
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	9,01



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,05	17,05
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,07	15,07
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49
		MO sem LS =>		LS =>	8,04	MO com LS =>	15,17
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	21,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,65	15,65
Composição Auxiliar	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	0004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,68	13,68
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49
		MO sem LS =>		LS =>	7,30	MO com LS =>	13,77
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	19,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,24	19,24
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70






A. P. L. SOARES CONSTRUTORA LTDA

Tempo Fixo	SICRO3 M3153	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t. carga e descarga manuais	5914655	0,0001100	t	24,8600	0,0027
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Total dos Tempos Fixos =>	Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3 M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	0,0001100	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,79	5914479 0,000 R\$ 0,63	0,0000
			MO sem LS =>	1,70	LS =>	1,91 MO com LS =>	0,0027
			Valor do BDI =>	3,16	Valor com BDI =>		3,61
							15,97

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5213414 SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção		m²	1,0000000	430,29	430,29
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9568 SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 KW	1,00	0,1506000	0,1627	0,1079	0,0245
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 KVA	1,00	0,4819300	12,1696	2,9060	5,8649
Insumo	E9623 SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 KW	1,00	0,2008000	12,9341	8,2217	2,5972
Insumo	E9622 SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 KW	1,00	0,4819300	5,1043	3,2446	2,4599
							10,9465
B	Código Banco	Mão de Obra	Salário Hora	Quantidade	Valor Unit	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	17,8584	2,0000000	35,7168	35,7168	35,7168
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	26,3514	1,0000000	26,3514	26,3514	26,3514
Insumo	P9823 SICRO3	Serralheiro	22,7438	1,0000000	22,7438	22,7438	22,7438
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	17,3260	2,0000000	34,6520	34,6520	34,6520
							119,4640
			Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>				0,0000
			Custo Horário de Execução =>				130,4105
			Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0000
			Custo do FIC =>				0,0000
			Produção de Equipe =>				4,0000
			Custo Unitário de Execução =>				32,6026
C	Banco Código	Material	Preço Unitário	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M1367	Chapa fina em aço galvanizado	8,8699	11,7750000	kg	104,4431	104,4431
Insumo	SICRO3 M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI	280,1454	1,0000000	m²	280,1454	280,1454
							384,5885
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Preço Unitário	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 5212552	Pintura eletroestática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	12,8100	1,0000000	m²	12,8100	12,8100
							12,8100
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
							12,8100



apl.construtora@outlook.com
Fone: (99) 99122-8273

Av. Dorigival P de Sousa, 917 - Andar 1 Solo B
Centro - CEP: 65.903-270 - Imperatriz - MA



A. P. L. SOARES CONSTRUTORA LTDA

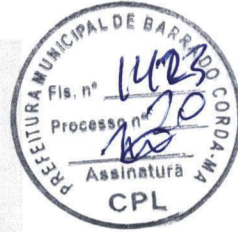
Tempo Fixo	SICRO3 M1367	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t. carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	5914333	0,0117800	t	23,8500	0,2810
Tempo Fixo	SICRO3 M3229	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t. carga e descarga manuais	5914655	0,0004400	t	24,8600	0,0109
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Total dos Tempos Fixos =>	Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3 M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0117800	tkm	5914449 RP 5914464 P 0,000 0,000	5914479 R\$ 0,79 R\$ 0,63	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0004400	tkm	5914449 RP 5914464 P 0,000 0,000	5914479 R\$ 0,79 R\$ 0,63	0,0000
			MO sem LS =>	15,73	LS =>	Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,2919
			Valor do BDI =>	106,23		17,77 MO com LS =>	33,50
						Valor com BDI =>	536,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	43,73	43,73
Composição Auxiliar	89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,66	24,66
Composição Auxiliar	89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,42	3,42
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,65	15,65
			MO sem LS =>	6,47	7,30 MO com LS =>	13,77	13,77
			Valor do BDI =>	10,79		Valor com BDI =>	54,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	119,18	119,18
Composição Auxiliar	5674 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,86	30,86

apl.construtora@outlook.com
Fone: (99) 99122-8273

Av. Dorgival P de Sousa, 917 - Andar 1 Solo B
Centro - CEP. 65.903-270 - Imperatriz - MA



Composição Auxiliar	53788 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	44,59	44,59
Composição Auxiliar	89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	24,66	24,66
Composição Auxiliar	89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	3,42	3,42
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,65	15,65
			MO sem LS =>	6,47		
			Valor do BDI =>	29,42		
			LS =>	7,30	MO com LS =>	13,77
					Valor com BDI =>	148,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,66	24,66
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000533	462.683,18	24,66
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	6,08	Valor com BDI =>	30,74	30,74

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,42	3,42
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000074	462.683,18	3,42
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,84	Valor com BDI =>	4,26	4,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5674 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,86	30,86

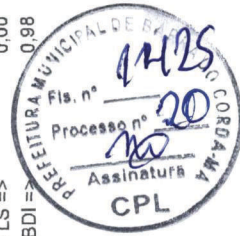



Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000667	462.683,18	30,86
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		7,61	Valor com BDI =>	38,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	9,5500000	4,67	44,59
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		11,00	Valor com BDI =>	55,59

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,61	14,61
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Auxiliar							
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043481 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,73	11,73
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49
			MO sem LS =>	LS =>	6,33	MO com LS =>	11,93
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	18,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	5914449 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	Equipamentos	tkm	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	Quantidade	Operativa	1,0000000		
			Utilização	Improdutiva	0,00		
			Operativa	Improdutiva	1,00		
			Operativa	Improdutiva	0,00		
			Custo Operacional	Operativa	190,3754	57,4018	190,3754
			Custo Horário de Equipamentos =>				190,3754
			Custo Horário de Execução =>				190,3754
			Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0266
			Custo do FIC =>				0,0204
			Produção de Equipe =>				248,5900
			Custo Unitário de Execução =>				0,7658
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,19	Valor com BDI =>	0,98






A. R. L. SOARES CONSTRUTORA LTDA

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Maranhão 24,69%
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,90%
Mensalista: 70,87%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 13.456,25	50,00% 6.728,13	50,00% 6.728,13	
2	TERRAPLENAGEM	100,00% 12.874,40	50,00% 6.437,20	25,00% 3.218,60	25,00% 3.218,60
3	URBANIZAÇÃO	100,00% 291.871,58	30,00% 87.561,47	35,00% 102.155,05	35,00% 102.155,05
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	100,00% 2.434,38			100,00% 2.434,38
Porcentagem			31,41%	34,96%	33,62%
Custo			100.726,80	112.101,78	107.808,03
Porcentagem Acumulado			31,41%	66,38%	100,0%
Custo Acumulado			100.726,79	212.828,57	320.636,61

Tipo de Licitação: TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022/PMBC/MA
Abertura da Licitação: 15/02/2022 14:00
Empresa: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 01.497.264/0001-65
Local: BARRA DO CORDA - MA

Av. Dorgival P de Sousa, 917 - Andar 1 Sala B
Centro - CEP: 65 903-270 - Imperatriz -MA
apl.construtora@outlook.com
Fone: (99) 99122-8273





A. P. L. SOARES CONSTRUTORA LTDA

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA-MA

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,69%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,90%
Mensalista: 70,87%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					13.456,25
1.1	LSE0123 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	12,5	284,76	355,06	4.438,25
1.2	LSE0122 SINAPI	BARRACAO DE OBRA (4,00 X 5,00) M	m ²	20	361,62	450,90	9.018,00
2		TERRAPLENAGEM					12.874,40
2.1	5502135 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m ³	m ³	924	3,49	4,35	4.019,40
2.2	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m ²	1540	0,36	0,44	677,60
2.3	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m ²	924	3,33	4,15	3.834,60
2.4	4011209 SICRO3	Regularização do subleito	m ²	4620	0,76	0,94	4.342,80
3		URBANIZAÇÃO					291.871,58
3.1		PAVIMENTAÇÃO					212.018,73
3.1.1	101172 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m ²	3927	43,30	53,99	212.018,73
3.2		DRENAGEM					79.852,85
3.2.1	94268 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1540	41,43	51,65	79.541,00
3.2.2	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	231	1,09	1,35	311,85
4		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					2.434,38
4.1	LSE0124 Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PLACA METÁLICA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA, NO INÍCIO E NO FIM DO TRECHO DE CADA RUA SOB INTERVENÇÃO (25X25)CM	UND	6	97,76	121,89	731,34
4.2	LSE0125 Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE PARE NA INTERSEÇÃO (40X40)CM	UND	6	227,64	283,84	1.703,04

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022/PMBC/MA

Abertura da Licitação 15/02/2022 14:00

Empresa: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 01.497.264/0001-65

Local: BARRA DO CORDA - MA

Total sem BDI R\$

Total do BDI R\$

Total Geral R\$

257.204,67

63.431,94

320.636,61

Av. Dorgival P de Sousa, 917 - Andar 1 Sala B
Centro - CEP. 65.903-270 - Imperatriz - MA

apl.construtora@outlook.com
Fone: (99) 99122-8273





TABELA ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA
 EMPRESA: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 01.497.264/0001-65
 LOCAL: BARRA DO CORDA - MA
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

DATA: 15/02/2022
 BDI: 24,69%
 FONTE
 SINAPI - 12/2021
 SICRO3 - 10/2021



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%	
B2	Feridos	3,95%	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	Total	45,04%	16,73%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
C	Total	12,63%	9,71%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,03%	6,32%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%
D	Total	17,43%	6,63%
TOTAL(A+B+C+D)		112,90%	70,87%

Ramires de Souza Pereira
 Engº Civil
 CREA 1503806146



CÁLCULO BDI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICAS NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA - MA
 EMPRESA: APL SOARES CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 01.497.264/0001-65
 LOCAL: BARRA DO CORDA - MA
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA

DATA: 15/2/2022 Encargos Sociais: NÃO
 BDI: 24,69% Desonerado: NÃO
 FONTE
 SINAPI - 12/2021
 SICRO3 - 10/2021



DESCRIÇÃO		Taxas Adotadas - %
Taxa de seguros + Garantia ^(*)	%	0,74%
Risco	%	0,97%
Despesas Financeiras	%	1,21%
Administração Central	%	4,67%
Lucro	%	8,69%
Tributos (soma dos itens abaixo)	%	6,15%
COFINS	%	3,00%
CPRB	%	
PIS	%	0,65%
ISS ^(**) ^(***)	%	2,50%
TOTAL		24,69%

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

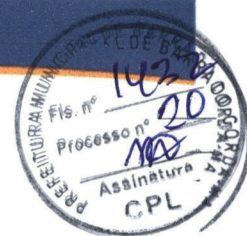
Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRFB)} - 1$$

Onde:

- AC = taxa de rateio da Administração Central;
- DF = taxa das despesas financeiras;
- R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;
- I = taxa de tributos;
- L = taxa de lucro.

Ramier de Souza Pereira
 Engº CIVIL
 CREA 150380614/PE



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 020/2022/PMBC/MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2022/PMBC/MA
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 15/02/2022
HORÁRIO: 14:00hs

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

TERMO DE ABERTURA DA PROPOSTA

A PRESENTE PROPOSTA POSSUI 022 PÁGINAS NUMERADAS DO Nº 01 AO Nº 022 E SERVIRÁ PARA IDENTIFICAR O CONTEÚDO APRESENTADO.

Objeto: " CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 770,00m DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLÉDRICA EM RUAS DO BAIRRO TRIZIDELA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA/MA."

J. A. C. SÁ EIRELI
CNPJ n.º 17.257.344/0001-83, Rua João Martins de Sousa nº 200 -A, Centro, Passagem
Franca -MA, Tel: (99) 98420 0795, E-mail: jacsaireli@gmail.com



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 020/2022/PMBC/MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2022/PMBC/MA
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 15/02/2022
HORÁRIO: 14:00hs

CARTA PROPOSTA

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL/MA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

Prezados senhores:

A empresa, **J. A. C. SÁ EIRELI**, inscrita no CNPJ Nº 17.257.344/0001-83, com sede na Cidade de Passagem Franca, Maranhão, à Rua João Martins de Sousa, nº 200-A, Centro, por intermédio de seu representante legal o Sr. João Américo Castro Sá, portador do RG n.º 061653542017-4 SSP/MA e do CPF/MF n.º 467.770.673-53, Brasileiro, Divorciado, Empresário, residente a Rua Projetada nº 05, Bairro Aeroporto na cidade de Passagem Franca - MA, abaixo assinado, propõe a PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA sua proposta de preços para CONSTRUÇÃO DE 770,00m DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLÉDRICA EM RUAS DO BAIRRO TRIZIDELA, conforme descritos abaixo:

PREÇO GLOBAL: R\$ 325.528,38 (TREZENTOS E VINTE E CINCO MIL, QUINHENTOS E VINTE E OITO REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS)

A validade da proposta é de **60 (sessenta) dias**
Prazo total de execução: CONFORME O CRONOGRAMA

DADOS BANCÁRIOS

Banco: Caixa Econômica Federal **Agencia:** 3566 **Operação:** 003 **Conta corrente:** 590-9

DADOS DA EMPRESA

Razão Social da Proponente: **J.A.C. SÁ EIRELI**
CNPJ nº **17.257.344/0001-83**
Inscrição Estadual: **123974429**
Inscrição Municipal: **0272**
Endereço: **Rua João Martins de Sousa, 200 - A Centro - Passagem Franca/MA**
Cep- **65.680-000**
Telefone: **(99) 98420 0795**
E-mail: **jacsaeireli@gmail.com**

Carlos Osvaldo Santos Maia
Engenheiro Civil
CREA 0103342690

J. A. C. SÁ EIRELI
CNPJ nº 17.257.344/0001-83, Rua João Martins de Sousa nº 200 -A, Centro, Passagem Franca -MA, Tel: (99) 98420 0795, E-mail: jacsaeireli@gmail.com



Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução dos serviços:

Nome completo: João Américo Castro Sá

Nacionalidade: Brasileira

Estado Civil: Divorciado

Qualificação Profissional: Administrador

CPF: 467.770.673-53

RG: 061653542017-4 SSP/MA

Endereço: Rua Projetada nº 05, Bairro Aeroporto na cidade de Passagem Franca - MA

Cargo/função: Administrador

Passagem Franca/MA, 15 de fevereiro de 2022

J. A. C. SÁ EIRELI
CNPJ/MF n.º 17.257.344/0001-83
João Américo Castro Sá
CPF n.º 467.770.673-53
RG n.º 061653542017-4 SSP/MA
Administrador

Carlos Osvaldo Santos Maia
Engenheiro Civil
CREA 1163342690

J. A. C. SÁ EIRELI
CNPJ n.º 17.257.344/0001-83, Rua João Martins de Sousa nº 200 -A, Centro, Passagem Franca -MA, Tel: (99) 98420 0795, E-mail: jacsaireli@gmail.com



CNPJ: 17.257.344/0001-83
Rua Joao Martins de Sousa, Nº 200º Centro
Insc Estadual 12.397.442-9



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 020/2022/PMBC/MA
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2022/PMBC/MA
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 15/02/2022
HORARIO: 14:00 HORAS
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 770,00m DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLÉDRICA EM RUAS DO BAIRRO TRIZIDELA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA/MA

Bancos
SINAPI - 10/2021 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,69%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.071,67	4,32 %
2	TERRAPLANAGEM	11.947,32	3,67 %
3	URBANIZAÇÃO	297.079,09	91,26 %
3.1	PAVIMENTAÇÃO	220.226,16	67,65 %
3.2	DRENAGEM	76.852,93	23,61 %
4	SINALIZAÇÃO	2.430,30	0,75 %
Total sem BDI		261.127,55	
Total do BDI		64.400,83	
Total Geral		325.528,38	

IMPORTA A PRESENTE PLANILHA EM R\$ 325.528,38 (TREZENTOS E VINTE E CINCO MIL, QUINHENTOS E VINTE E OITO REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS)

PASSAGEM FRANCA, 15 DE FEVEREIRO DE 2022

Carlos Osvaldo Santos Maia
Engenheiro Civil
CREA 0703342690



CNPJ: 17.257.344/0001-83
Rua Joao Martins de Sousa, Nº 200º Centro
Insc Estadual 12.397.442-9

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 020/2022/PMBC/MA
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2022/PMBC/MA
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 15/02/2022
HORARIO: 14:00 HORAS
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 770,00m DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLÉDRICA EM RUAS DO BAIRRO TRIZIDELA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA/MA

Obra Bancos B.D.I. Encargos Sociais
SINAPI - 10/2021 - Maranhão 24,69% Desonerado:
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão Horista: 115,66%
Mensalista: 73,46%

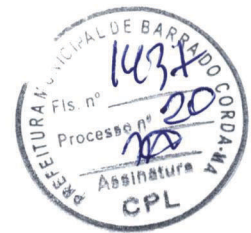
em	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						14.071,67	4,32 %
1.1	COMPOSIÇÃO AUXILIAR, Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NO TAMANHO DE (2,50m X 5,00m)		M²	12,5	306,93	382,71	4.783,87	1,47 %
1.2	COMP 8 Próprio	BARRACÃO DE OBRA (4,00X5,00)M		m²	20	372,44	464,39	9.287,80	2,85 %
2		TERRAPLANAGEM						11.947,32	3,67 %
2.1	5502135 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	924	3,20	3,99	3.686,76	1,13 %
2.2	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1540	0,32	0,39	600,60	0,18 %
2.3	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	924	3,12	3,89	3.594,36	1,10 %
2.4	4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m²	4620	0,71	0,88	4.085,60	1,25 %
3		URBANIZAÇÃO						297.079,09	91,26 %
3.1		PAVIMENTAÇÃO						220.226,16	67,65 %
3.1.1	101172 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020		m²	3927	44,98	56,08	220.226,16	67,65 %
3.2		DRENAGEM						76.852,93	23,61 %
3.2.1	94268 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016		M	1540	39,88	49,72	76.568,80	23,52 %
3.2.2	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021		M	231	0,99	1,23	284,13	0,09 %
4		SINALIZAÇÃO						2.430,30	0,75 %
4.1	GET 74147 Próprio	FORNECIMENTO E AMPLIAÇÃO DE PLACA METÁLICA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA NO INÍCIO E NO FIM DE TRECHO DE CADA RUA SOB		m²	6	94,54	117,88	707,26	0,22 %
4.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIO 0 RFEF 14	FORNECIMENTO E AMPLIAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE PARE NA INTERSEÇÃO DE CADA RUA (40X40)CM		UN	6	230,31	287,17	1.723,02	0,53 %
								Total sem BDI	261.127,55
								Total do BDI	64.400,83
								Total Geral	325.528,38

PASSAGEM FRANCA, 15 DE FEVEREIRO DE 2022

Carlos Osvaldo Santos Maia
Engenheiro Civil
CREA 04103342690



CNPJ: 17.257.344/0001-83
Rua Joao Martins de Sousa, Nº 200º Centro
Insc Estadual 12.397.442-9



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 020/2022/PMBC/MA
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2022/PMBC/MA
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 15/02/2022
HORARIO: 14:00 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 770,00m DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLÉDRICA EM RUAS DO BAIRRO TRIZIDELA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA/MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Bancos
SINAPI - 10/2021 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,69%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo					
Composição	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NO TAMANHO DE 2,50m X 5,00m	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	306,93	306,93	
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0276667	16,80	17,26	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0553333	12,72	26,14	
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0276667	5,67	5,62	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,1106668	7,91	32,51	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0276667	217,18	223,18	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1130433	17,90	2,02	
			MO sem LS =>	16,26	LS =>	18,80	MO com LS =>	35,06
			Valor do BDI =>	75,78			Valor com BDI =>	382,71
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP 8 Próprio	BARRAÇÃO DE OBRA (4,00X5,00)M	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	372,44	372,44	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9985433	12,72	50,86	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2852460	17,02	21,87	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2856103	17,22	4,91	
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5701279	16,80	59,97	
Insumo	00000683 SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	0,8000000	1,25	1,00	
Insumo	00007213 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	2,3300000	18,03	42,00	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0530000	60,51	3,20	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,8000000	7,91	30,05	
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *8 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0800000	22,05	23,81	
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	2,1700000	3,05	6,61	
Insumo	00004568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,2000000	18,03	3,60	
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,5400000	13,13	59,61	
Insumo	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,2300000	2,01	0,46	
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	0,0660000	5,85	0,38	
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	0,0660000	6,65	0,43	
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	0,0660000	2,48	0,16	
Insumo	00038069 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SEM FRETOS)	Material	UN	0,0660000	1,29	0,08	
Insumo	00003799 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	Material	UN	0,0700000	99,53	6,96	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0850000	45,61	3,87	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0060000	3,25	0,01	
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	2,1700000	0,20	0,43	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	21,3800000	0,56	11,97	
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1000000	35,78	39,35	
Insumo	00011455 SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0660000	12,95	0,85	
			MO sem LS =>	52,26	LS =>	60,45	MO com LS =>	112,71
			Valor do BDI =>	91,95			Valor com BDI =>	484,39
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502135 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	3,20	3,20	



CNPJ: 17.257.344/0001-83
Rua Joao Martins de Sousa, Nº 200º Centro
Insc Estadual 12.397.442-9



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 020/2022/PMBC/MA
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2022/PMBC/MA
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 15/02/2022
HORARIO: 14:00 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 770,00m DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLÉDRICA EM RUAS DO BAIRRO TRIZIDELA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA/MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Bancos
SINAPI - 10/2021 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,69%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 116,66%
Mensalista: 73,48%

		Composições Analíticas com Preço Unitário						
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,000000	1,00	0,00	191,3945	84,8732	191,3945
						Custo Horário de Equipamentos =>		702,1954
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,000000					15,6316
						Custo Horário da Mão de Obra =>		15,6316
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		717,8270
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
						Custo do FIC =>		0,0830
						Produção de Equipe =>		230,1900
						Custo Unitário de Execução =>		3,1184
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,07
			Valor do BDI =>	0,79			Valor com BDI =>	3,99
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,000000	0,32	0,32	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
				1,00	0,00	457,5557	172,3847	457,5557
						Custo Horário de Equipamentos =>		457,5557
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,000000					15,6316
						Custo Horário da Mão de Obra =>		31,2632
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		489,8189
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0044
						Custo do FIC =>		0,0014
						Produção de Equipe =>		1.532,9100
						Custo Unitário de Execução =>		0,3189
			MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,39
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	1,000000	3,12	3,12	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
				0,90	0,10	214,5786	54,1880	198,5393
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,000000	0,52	0,48	3,4091	2,3550	2,9031
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,000000	0,29	0,71	168,9822	70,5821	99,1181
Insumo	E9885 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,000000	1,00	0,00	134,4718	57,8836	134,4718
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,000000	0,52	0,48	89,1052	30,7587	61,0889
						Custo Horário de Equipamentos =>		496,1313
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,000000					15,6316
						Custo Horário da Mão de Obra =>		15,6316
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		511,7629
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
						Custo do FIC =>		0,0810
						Produção de Equipe =>		168,2000
						Custo Unitário de Execução =>		3,026



CNPJ: 17.257.344/0001-83
Rua Joao Martins de Sousa, Nº 200º Centro
Insc Estadual 12.397.442-9



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 020/2022/PMBC/MA
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2022/PMBC/MA
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 15/02/2022
HORARIO: 14:00 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 770,00m DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLÉDRICA EM RUAS DO BAIRRO TRIZIDELA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA/MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Bancos
SINAPI - 10/2021 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,69%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 115,86%
Mensalista: 73,48%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 0,04 LS => 0,05 MO com LS => 0,09
Valor do BDI => 0,77 Valor com BDI => 3,80

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m²	1,0000000	0,71	0,71

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,51	0,49	214,5786	54,1880	271,9725
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 80 cm (24")	1,0000000	0,89	0,31	3,4091	2,3550	3,0823
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	168,9822	70,5821	140,4462
Insumo	E9782 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	141,7160	65,9728	138,6863
Insumo	E9885 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	134,4718	57,8836	134,4718
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,89	0,31	89,1052	30,7587	71,0178
Custo Horário de Equipamentos =>								759,6768

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário
				MO sem LS =>	MO com LS =>	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	0,01	0,00	15,6316

Custo Horário da Mão de Obra => 15,6316
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 775,3084
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266
Custo do FIC => 0,0184
Produção de Equipe => 1.121,3300
Custo Unitário de Execução => 0,6914

MO sem LS => 0,01 LS => 0,00 MO com LS => 0,01
Valor do BDI => 0,17 Valor com BDI => 0,88

3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101172 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	44,98	44,98

Composição o Auxiliar	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0032141	106,35	0,34
-----------------------	-------------	---	---	-----	-----------	--------	------

Composição o Auxiliar	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1116643	37,59	4,19
-----------------------	-------------	---	---	-----	-----------	-------	------

Composição o Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0456106	372,80	17,01
-----------------------	--------------	--	--------------------------	----	-----------	--------	-------

Composição o Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3447392	16,96	5,84
-----------------------	--------------	--	--------------------------	---	-----------	-------	------

Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3447392	12,72	4,38
-----------------------	--------------	--------------------------------------	--------------------------	---	-----------	-------	------

Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1181963	65,16	7,70
--------	-----------------	---	----------	----	-----------	-------	------

Insumo	00013186 SINAPI	PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIÉDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	Material	m²	0,1233803	44,81	5,52
--------	-----------------	---	----------	----	-----------	-------	------

MO sem LS => 5,43 LS => 6,28 MO com LS => 11,71
Valor do BDI => 11,10 Valor com BDI => 56,08

3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	94268 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETAS CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	39,88	39,88

Composição o Auxiliar	92980 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0271111	15,56	0,42
-----------------------	--------------	--	---	-----	-----------	-------	------

Composição o Auxiliar	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1355559	4,37	0,59
-----------------------	--------------	--	---	-----	-----------	------	------

Composição o Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0031282	376,03	1,17
-----------------------	--------------	--	--------------------------	----	-----------	--------	------

Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3023940	17,02	5,14
-----------------------	--------------	--------------------------------------	--------------------------	---	-----------	-------	------

Composição o Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1626671	15,60	2,53
-----------------------	--------------	--	--------------------------	---	-----------	-------	------



CNPJ: 17.257.344/0001-83
Rua Joao Martins de Sousa, Nº 200º Centro
Insc Estadual 12.397.442-9



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 020/2022/PMBC/MA
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2022/PMBC/MA
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 15/02/2022
HORARIO: 14:00 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 770,00m DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLÉDRICA EM RUAS DO BAIRRO TRIZIDELA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA/MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Bancos
SINAPI - 10/2021 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,69%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6058305	12,72	7,70	
o Auxiliar	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0156410	45,61	0,71	
o Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA D E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE ROMPFAMENTO (NRR 8953)	Material	m³	0,0656925	329,25	21,62	
			MO sem LS =>		5,88	LS =>	6,81	MO com LS =>	12,69
			Valor do BDI =>		9,84			Valor com BDI =>	49,72
3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF 05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	0,99	0,99	
o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	17,94	0,66	
o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	12,72	0,20	
o Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	1,24	0,13	
			MO sem LS =>		0,32	LS =>	0,36	MO com LS =>	0,68
			Valor do BDI =>		0,24			Valor com BDI =>	1,23
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	GET 74147	Próprio	FORNECIMENTO E AMPLIAÇÃO DE PLACA METÁLICA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA NO INICIO E NO FIM DE TRECHO DE CADA RUA SOB SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	23	m²	1,0000000	94,54	94,54	
o Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3167428	16,91	22,26	
o Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3167428	13,34	17,56	
o Insumo	001324	SBC	JANELA DE CORRER DE ALUMINIO NATURAL	Material	m²	0,3643450	147,60	53,77	
o Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,0087443	0,56	0,00	
o Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0146831	85,16	0,95	
			MO sem LS =>		15,03	LS =>	17,39	MO com LS =>	32,42
			Valor do BDI =>		23,34			Valor com BDI =>	117,88
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO PRÓPRIO	Próprio	FORNECIMENTO E AMPLIAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE PARE NA INTERSEÇÃO DE CADA RUA (40X40)CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	230,31	230,31	
o Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2229383	14,36	46,28	
o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2229383	12,72	40,99	
o Insumo	00041892	SINAPI	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	Material	UN	1,0000000	118,15	118,15	
o Insumo	00000326	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE AGUA	Material	UN	3,0000000	8,27	24,81	
o Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0043000	19,31	0,08	
			MO sem LS =>		33,59	LS =>	38,86	MO com LS =>	72,45
			Valor do BDI =>		56,86			Valor com BDI =>	287,17

Composições Auxiliares

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,60	15,60	
o Auxiliar	85313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
o Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,77	12,77	
o Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
o Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00	
o Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70	
o Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49	
o Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
o Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50	
			MO sem LS =>		5,98	LS =>	6,91	MO com LS =>	12,89
			Valor do BDI =>		3,85			Valor com BDI =>	19,45
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



CNPJ: 17.257.344/0001-83
Rua Joao Martins de Sousa, Nº 200º Centro
Insc Estadual 12.397.442-9



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 020/2022/PMBC/MA
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2022/PMBC/MA
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 15/02/2022
HORARIO: 14:00 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 770,00m DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLÉDRICA EM RUAS DO BAIRRO TRIZIDELA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA/MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Bancos
SINAPI - 10/2021 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,69%

Encargos Sociais
Desonensado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,40%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	372,89	372,89		
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	1,42	1,13		
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,6200000	0,33	0,86		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	14,98	51,23		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	45,61	48,80		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,56	270,87		
			MO sem LS =>			20,75	LS =>	24,01	MO com LS =>	44,76
			Valor do BDI =>			92,06			Valor com BDI =>	464,95

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	376,03	376,03		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2900000	12,72	105,44		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	45,61	52,45		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,5400000	0,56	218,14		
			MO sem LS =>			38,48	LS =>	44,50	MO com LS =>	82,98
			Valor do BDI =>			92,84			Valor com BDI =>	468,87

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,36	14,36		
Composição Auxiliar	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,33	12,33		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50		
			MO sem LS =>			5,78	LS =>	6,69	MO com LS =>	12,47
			Valor do BDI =>			3,54			Valor com BDI =>	17,90

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,34	13,34		
Composição Auxiliar	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09		
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,44	10,44		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50		
			MO sem LS =>			4,88	LS =>	5,65	MO com LS =>	10,53
			Valor do BDI =>			3,29			Valor com BDI =>	16,63

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30



CNPJ: 17.257.344/0001-83
Rua Joao Martins de Sousa, Nº 200º Centro
Insc Estadual 12.397.442-9



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 020/2022/PMBC/MA
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2022/PMBC/MA
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 15/02/2022
HORARIO: 14:00 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 770,00m DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLÉDRICA EM RUAS DO BAIRRO TRIZIDELA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA/MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Bancos
SINAPI - 10/2021 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,69%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição o Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - II IROS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
			MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>		0,08		Valor com BDI => 0,41
	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,42	1,42
	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - II IROS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,81	0,81
			MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>		0,35		Valor com BDI => 1,77
	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	4.778,04	0,30
			MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>		0,07		Valor com BDI => 0,37
	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - II IROS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	4.778,04	0,03
			MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI => 0,03
	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000800	4.778,04	0,28
			MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>		0,06		Valor com BDI => 0,34
	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,81	0,81
	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,65	0,81
			MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>		0,19		Valor com BDI => 1,00
	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,96	16,96
	95326 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
	00004759 SINAPI	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,02	14,02
	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95
	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70



CNPJ: 17.257.344/0001-83
Rua Joao Martins de Sousa, Nº 200º Centro
Insc Estadual 12.397.442-9



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 020/2022/PMBC/MA
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2022/PMBC/MA
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 15/02/2022
HORARIO: 14:00 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 770,00m DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLÉDRICA EM RUAS DO BAIRRO TRIZIDELA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA/MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Bancos
SINAPI - 10/2021 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,69%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	13,01	0,08	
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,09
Composição	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	11,82	0,07	
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,07
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0172000	13,97	0,24	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0120000	13,97	0,16	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19
Composição	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0094000	13,97	0,13	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	9,85	0,16	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,22	17,22	
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97	
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50	
			MO sem LS =>	6,67	LS =>	7,72	MO com LS =>	14,39
			Valor do BDI =>	4,25			Valor com BDI =>	21,47
Composição	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	4,37	4,37	
Composição Auxiliar	92956 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,91	3,91	
Composição Auxiliar	92957 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,46	0,46	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



CNPJ: 17.257.344/0001-83
Rua Joao Martins de Sousa, Nº 2008 Centro
Insc Estadual 12.397.442-9



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 020/2022/PMBC/MA
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2022/PMBC/MA
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 15/02/2022
HORARIO: 14:00 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 770,00m DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLÉDRICA EM RUAS DO BAIRRO TRIZIDELA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA/MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Bancos
SINAPI - 10/2021 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,69%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>		1,07		Valor com BDI =>		5,44	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	15,56	15,56		
Composição	92956 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,28	4,28		
Composição	92957 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,46	0,46		
Composição	92956 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,91	3,91		
Composição	92959 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,91	6,91		
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	0,00	0,00		MO com LS =>
		Valor do BDI =>			3,84				Valor com BDI =>
									19,40
Composição	92956 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,91	3,91		
Insumo	00013836 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000640	61.237,80	3,91		
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	0,00	0,00		MO com LS =>
		Valor do BDI =>			0,96				Valor com BDI =>
									4,87
Composição	92957 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,46	0,46		
Insumo	00013836 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000076	61.237,80	0,46		
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	0,00	0,00		MO com LS =>
		Valor do BDI =>			0,11				Valor com BDI =>
									0,57
Composição	92956 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,28	4,28		
Insumo	00013836 SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000700	61.237,80	4,28		
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	0,00	0,00		MO com LS =>
		Valor do BDI =>			1,05				Valor com BDI =>
									5,33
Composição	92959 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,91	6,91		
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	1,5500000	4,46	6,91		
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	0,00	0,00		MO com LS =>
		Valor do BDI =>			1,70				Valor com BDI =>
									8,61
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,98	14,98		
Composição	95399 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037686 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,01	13,01		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50		
		MO sem LS =>		LS =>	6,07	7,02	13,09		MO com LS =>
		Valor do BDI =>			3,69				Valor com BDI =>
									16,67
Composição	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,78	13,78		



CNPJ: 17.257.344/0001-83
Rua Joao Martins de Sousa, Nº 200º Centro
Insc Estadual 12.397.442-9



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 020/2022/PMBC/MA
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2022/PMBC/MA
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 15/02/2022
HORARIO: 14:00 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 770,00m DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLÉDRICA EM RUAS DO BAIRRO TRIZIDELA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA/MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Bancos
SINAPI - 10/2021 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,69%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
95308 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00037370 SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70		
Insumo	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,82	11,82		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50		
				MO sem LS =>	5,51	LS =>	6,38	MO com LS =>	11,89
				Valor do BDI =>	3,40			Valor com BDI =>	17,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,02	17,02		
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50		
				MO sem LS =>	6,59	LS =>	7,62	MO com LS =>	14,21
				Valor do BDI =>	4,20			Valor com BDI =>	21,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
88310 SINAPI		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,94	17,94		
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,30	1,30		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70		
Insumo	00043486 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,29	1,29		
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50		
				MO sem LS =>	6,55	LS =>	7,58	MO com LS =>	14,13
				Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI =>	22,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
5685 SINAPI		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	37,59	37,59		
Composição	89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,91	20,91		
Composição	89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JURUS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,90	2,90		
Composição	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,78	13,78		
				MO sem LS =>	5,51	LS =>	6,38	MO com LS =>	11,89
				Valor do BDI =>	9,28			Valor com BDI =>	46,87

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



CNPJ: 17.257.344/0001-83
Rua Joao Martins de Sousa, Nº 200º Centro
Insc Estadual 12.397.442-9



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 020/2022/PMBC/MA
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2022/PMBC/MA
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 15/02/2022
HORARIO: 14:00 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 770,00m DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLÉDRICA EM RUAS DO BAIRRO TRIZIDELA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA/MA

Composições Analíticas com Preço Unitário			Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais		
			SINAPI - 10/2021 - Maranhão	24,69%	Desonerado:		
			SICRO3 - 07/2021 - Maranhão		Horista: 115,66%		
					Mensalista: 73,48%		
Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	106,35	106,35
Composição Auxiliar	5674 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,17	26,17
Composição Auxiliar	53788 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA PREPARAÇÃO DE PAVIMENTO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,59	42,59
Composição Auxiliar	89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,91	20,91
Composição Auxiliar	89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,90	2,90
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,78	13,78
				MO sem LS =>	5,51	LS =>	6,38
				MO com LS =>			11,89
				Valor do BDI =>	26,25	Valor com BDI =>	132,60
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,91	20,91
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000533	392.469,42	20,91
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>			0,00
				Valor do BDI =>	5,16	Valor com BDI =>	26,07
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,90	2,90
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000074	392.469,42	2,90
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>			0,00
				Valor do BDI =>	0,71	Valor com BDI =>	3,61
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5674 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,17	26,17
Insumo	00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000667	392.469,42	26,17
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>			0,00
				Valor do BDI =>	6,46	Valor com BDI =>	32,63
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53788 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA PREPARAÇÃO DE PAVIMENTO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,59	42,59
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	9,5500000	4,46	42,59
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>			0,00
				Valor do BDI =>	10,51	Valor com BDI =>	53,10
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,91	16,91
Composição Auxiliar	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64

Handwritten signature



CNPJ: 17.257.344/0001-83
Rua Joao Martins de Sousa, Nº 200º Centro
Insc Estadual 12.397.442-9



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 020/2022/PMBC/MA
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2022/PMBC/MA
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 15/02/2022
HORARIO: 14:00 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 770,00m DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLÉDRICA EM RUAS DO BAIRRO TRIZIDELA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA/MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Bancos
SINAPI - 10/2021 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,69%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50
		MO sem LS =>	6,54	LS =>	7,56	MO com LS =>	14,10
		Valor do BDI =>	4,17			Valor com BDI =>	21,06
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,72	12,72
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,85	9,85
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,50	0,50
		MO sem LS =>	4,64	LS =>	5,37	MO com LS =>	10,01
		Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI =>	15,86
		Total sem BDI					261.127,55
		Total do BDI					64.400,83
		Total Geral					325.528,38

PASSAGEM FRANCA, 15 DE FEVEREIRO DE 2022

Carlos Osvaldo Santos Maia
Engenheiro Civil
CREA 1103342690



CNPJ: 17.257.344/0001-83
Rua Joao Martins de Sousa, Nº 200º Centro
Insc Estadual 12.397.442-9



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 020/2022/PMBC/MA
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2022/PMBC/MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 15/02/2022

HORARIO: 14:00 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 770,00m DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLÉDRICA EM RUAS DO BAIRRO TRIZIDELA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA/MA

Bancos
SINAPI - 10/2021 -
Maranhão
SICROS - 07/2021 -
Maranhão

B.D.I.
24,69%

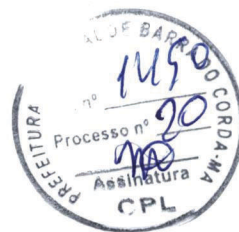
Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 116,66%
Mensalista: 73,48%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	50,00%	50,00%	
		14.071,67	7.035,84	7.035,84	
2	TERRAPLANAGEM	100,00%	50,00%	25,00%	25,00%
		11.947,32	5.973,66	2.986,83	2.986,83
3	URBANIZAÇÃO	100,00%	30,00%	35,00%	35,00%
		297.079,09	89.123,73	103.977,68	103.977,68
4	SINALIZAÇÃO	100,00%			100,00%
		2.430,30			2.430,30
Porcentagem			31,37%	35,02%	33,61%
Custo			102.133,22	114.000,35	109.394,81
Porcentagem Acumulado			31,37%	66,39%	100,0%
Custo Acumulado			102.133,22	216.133,56	325.528,38

PASSAGEM FRANCA, 15 DE FEVEREIRO DE 2022

Carlos Osvaldo Santos Maia
Engenheiro Civil
CREA 1963342690



CNPJ: 17.257.344/0001-83
Rua Joao Martins de Sousa, Nº 200º Centro
Insc Estadual 12.397.442-9

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 020/2022/PMBC/MA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2022/PMBC/MA

TIPO: MENOR PREÇO

DATA: 15/02/2022

HORARIO: 14:00 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 770,00m DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLÉDRICA EM RUAS DO BAIRRO TRIZIDELA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA/MA

COMPOSIÇÃO DO BDI

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BDI P/ SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL
1.0	Custo financeiro (CF)	1,21%
2.0	Administração central (AC)	4,67%
3.0	Seguro (S)	0,34%
4.0	Garantia (G)	0,40%
5.0	Risco (R)	0,97%
6.0	Tributos sobre Nota Fiscal (T)	6,15%
	6.1 PIS - Programa de Integração Social	0,65%
	6.2 COFINS - Financiamento da Seguridade Social	3,00%
	6.3 ISS	2,50%
	6.4 CSLL	0,00%
	6.5 CPRB	0,00%
7.0	Lucro bruto (LB)	8,69%
	Total	24,69%

Referências:

Acordãos 325/2007, 2369/2011 e 2622/2013 do TCU - Tribunal de Contas da União.

Referência:

Súmula 253/2010 do TCU - Tribunal de Contas da União.

$$\text{BDI} = (((1+AC+S+G+R) \times (1+CF)) \times (1+LB)) / (1-T) - 1$$

PASSAGEM FRANCA, 15 DE FEVEREIRO DE 2022

Carlos Osvaldo Santos Maia
Engenheiro Civil
CREA 1103342690



CNPJ: 17.257.344/0001-83
Rua Joao Martins de Sousa, Nº 200º Centro
Insc Estadual 12.397.442-9



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 020/2022/PMBC/MA
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2022/PMBC/MA
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 15/02/2022
HORARIO: 14:00 HORAS
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 770,00m DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLÉDRICA EM RUAS DO BAIRRO TRIZIDELA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA/MA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DESONERADO	
		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 DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	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%	0,67%
B4	132 Salário	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,04%	10,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	49,80%	20,66%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94%	3,07%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	8,85%	6,90%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,82%	7,81%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,31%
D	TOTAL DAS REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	19,21%	8,12%
TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)		115,66%	73,48%

PASSAGEM FRANCA, 15 DE FEVEREIRO DE 2022

Carlos Osvaldo Santos Maia
Engenheiro Civil
CREA 0403342690



CNPJ: 17.257.344/0001-83
Rua Joao Martins de Sousa, Nº 2008 Centro
Insc Estadual 12.397.442-9



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 020/2022/PMBC/MA
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2022/PMBC/MA
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 15/02/2022
HORARIO: 14:00 HORAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 770,00m DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLÉDRICA EM RUAS DO BAIRRO TRIZIDELA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA/MA

Bancos
SINAPI - 10/2021 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão

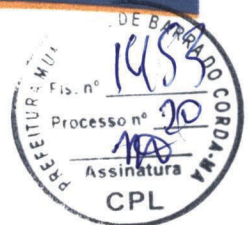
B.D.I.
24,69%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
			Tipo						
101172 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020		PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	3.927,0	56,08	220.226,16	67,65	67,65
94268 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016		DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1.540,0	49,72	76.568,80	23,52	91,17
COMP 8 Próprio	BARRAÇÃO DE OBRA (4,00X5,00)M		ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS F PFCAS	m²	20,0	464,39	9.287,80	2,85	94,03
Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NO TAMANHO DE (7,50m X 5,00m)		ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS F PFCAS	M²	12,5	382,71	4.783,87	1,47	95,50
COMPOSIC 4011209 SICRO3	Regularização do subleito			m²	4.620,0	0,88	4.065,60	1,25	96,74
5502135 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³			m³	924,0	3,89	3.686,76	1,13	97,88
5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal			m³	924,0	3,89	3.594,36	1,10	98,98
Próprio	FORNECIMENTO E AMPLIAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE PARE NA INTERSEÇÃO DE CADA RUA (40X40)CM		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	6,0	287,17	1.723,02	0,53	99,51
COMPOSIC 4011209 SICRO3	FORÇECIMENTO E AMPLIAÇÃO DE PLACA METÁLICA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA NO INÍCIO E NO FIM DE TRECHO DE CADA RUA SOB Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		23	m²	6,0	117,88	707,28	0,22	99,73
5501700 SICRO3				m²	1.540,0	0,39	600,60	0,18	99,91
102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_09/2021		PINT - PINTURAS	M	231,0	1,23	284,13	0,09	100,00
							Total sem BDI	281.127,55	
							Total do BDI	64.400,83	
							Total Geral	325.528,38	

PASSAGEM FRANCA, 15 DE FEVEREIRO DE 2022

Carlos Osvaldo Santos Maia
Engenheiro Civil
CREA 1003342690



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 020/2022/PMBC/MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2022/PMBC/MA
TIPO: MENOR PREÇO
DATA: 15/02/2022
HORÁRIO: 14:00hs

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA

TERMO DE ENCERRAMENTO DA PROPOSTA

A PRESENTE PROPOSTA POSSUI 062 PÁGINAS NUMERADAS DO Nº 01 AO Nº 062 E SERVIRÁ PARA IDENTIFICAR O CONTEÚDO APRESENTADO.

Objeto: " CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 770,00m DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLÉDRICA EM RUAS DO BAIRRO TRIZIDELA NO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA/MA."

J. A. C. SÁ EIRELI
CNPJ n.º 17.257.344/0001-83, Rua João Martins de Sousa nº 200 -A, Centro, Passagem
Franca -MA, Tel: (99) 98420 0795, E-mail: jacsaeireli@gmail.com

022