

PROPOSTA DE PREÇOS

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE

ATT. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.28.01-TP - LOTE 02

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº. 8.666/93, e suas posteriores alterações, atualizada pela Lei 8.883/94, às cláusulas e condições da modalidade acima em referência.

Declaramos também para fins do disposto no Art. 27, inciso V da Lei nº 8.666/93 e Art. 7, inciso XXXIII, de 21 de junho de 1993, acrescida pela Lei nº 9.854, de 27 de Outubro de 1999 tudo da Constituição Federal, que não emprega *MENOR* de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno perigoso ou insalubre e de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesseis) anos salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

Declaramos ainda na forma do parágrafo 2º do art. 32 da lei federal nº. 8.666/93 para fins de prova junto a esta Prefeitura, que inexistem contra si *SUPERVENIENCIA DE FATOS IMPEDITIVOS* para sua habilitação no presente processo licitatório, acima em referência, ou ainda que desabonem a sua conduta, por nenhum órgão da Administração Pública. Comprometendo-se a informar eventuais e futuras ocorrências nesse sentido, sob as penas da lei.

Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, frete, seguros deslocamento de pessoal, custos e demais despesa que possam incidir sobre a execução do objeto contratual. Inclusive margem de lucro.

Desta maneira assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e seus anexos, caso seja proclamada vencedora, BEM COMO ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

Objeto. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS ALTO DA BOA VISTA E CROATA II NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.

Importa o presente orçamento, PARA O LOTE 02, o valor global de R\$ 310.058,32 (trezentos e dez mil, cinquenta e oito reais e trinta e dois centavos).

Proponente. CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP

Endereço. RUA AMAZONAS Nº 742 - BAIRRO BELA VISTA

CEP nº 60.441-685

Cidade. FORTALEZA - CE

CNPJ (M.F). 14.099.430/0001-17

Telefone Fixo da Empresa. (85) 3021-1841

Telefone do Representante. (85)99659-5962

Validade da Proposta. 90 (NOVENTA) dias.

Prazo de execução dos serviços. 90 (NOVENTA) dias.

Prazo do início dos serviços. 10 (DEZ) dias da emissão da OS (ordem de serviços)

Fortaleza/CE em, 17 de Junho de 2020.


José Roberto
Engº Civil
CRA CE: 671 D

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP

Francisca Lucivalda da Paixão Rodrigues
Sócia Administradora

RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.28.01-TP - LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DOS BAIROS ALTO DA BOA VISTA E CROATA II NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA : 17/06/2020		BDI : 20,97%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PACAJUS-CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SICRO	2019/10	-	-	03/2020
		SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,99%	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		3.777,84	1,22
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		241.659,27	77,94
3	SINALIZAÇÃO		10.872,98	3,51
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		53.748,23	17,33
VALOR ORÇAMENTO:			256.310,09	100,00
VALOR BDI TOTAL:			53.748,23	
VALOR TOTAL:			310.058,32	


 José Ribamar Parente
 Eng.º Civil
 CREA CE: 6474-D


 CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA. - EPP
 Franciska Lucivalda de Paixão Rodejan Rodrigues
 Sócia Administradora

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.28.01-TP - LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DOS BAIROS ALTO DA BOA VISTA E CROATA II NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE		DATA : 17/06/2020	BDI : 20,97%	
LOCAL:	PACAJUS-CE		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS		SICRO	2019/10	-
			SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	114,10%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					REF.
					12/2018
					03/2020
					12/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.777,84
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	314,82	3.777,84
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					241.659,27
2.1	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	SINAPI	M2	1.933,77	1,53	2.958,67
2.2	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHAO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016	SINAPI	TXKM	75,81	0,44	33,36
2.3	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	58,01	778,38	45.153,82
2.4	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	221,34	820,51	181.611,68
2.5	93599	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 04/2016	SINAPI	TXKM	32.166,86	0,37	11.901,74
3		SINALIZAÇÃO					10.872,98
3.1	5213400	Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	479,58	15,63	7.495,84
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,12	551,82	3.377,14
VALOR ORÇAMENTO:							256.310,09
VALOR BDI TOTAL:							53.748,23
VALOR TOTAL:							310.058,32


 José Ribamar Parante
 Engº Civil
 CREA CE: 6474-D


 CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP
 Francisca Lucivalda da Paixão Rodrigues
 Sócia Administrativa

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.28.01-TP - LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DOS BAIROS ALTO DA BOA VISTA E CROATA II NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA : 17/06/2020	BDI : 20,97%			
LOCAL:	PACAJUS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SICRO	2019/10	-	-	03/2020
		SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,99%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	3,49	3,49
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,17	16,68
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	249,00	249,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,65	1,28
TOTAL MATERIAL:						270,45
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,24	10,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,27	16,54
962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	189,23	1,89
TOTAL SERVICOS:						28,67
VALOR SEM ENCARGOS:						299,12
VALOR ENCARGOS (114.10%):						15,70
VALOR COM ENCARGOS:						314,82
VALOR BDI (20.97%):						66,02
VALOR COM BDI:						380,84

2.1. 72943 - PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,50000000	2,01	1,01
TOTAL MATERIAL:						1,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00180000	150,09	0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01090000	8,27	0,09
96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00040000	127,10	0,05
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00150000	23,03	0,03
TOTAL SERVICOS:						0,44
VALOR SEM ENCARGOS:						1,45
VALOR ENCARGOS (114.10%):						0,08
VALOR COM ENCARGOS:						1,53
VALOR BDI (20.97%):						0,32
VALOR COM BDI:						1,85

2.2. 93176 - TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTANCIAS MEDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 (TXKM)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00173600	233,00	0,40
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00043400	37,49	0,02
TOTAL SERVICOS:						0,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.28.01-TP - LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DOS BAIROS ALTO DA BOA VISTA E CROATA II NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA : 17/06/2020	BDI : 20,97%			
LOCAL:	PACAJUS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SICRO	2019/10	-	-	03/2020
		SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,99%	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR SEM ENCARGOS:	0,42
VALOR ENCARGOS (114.10%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,44
VALOR BDI (20.97%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,53

2.3. 95996 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041965 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	285,45	729,27
TOTAL MATERIAL:					729,27

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5835 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,03310000	216,13	7,15
5837 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,06780000	82,21	5,57
88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80720000	8,33	6,72
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03310000	124,39	4,12
95631 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,05750000	108,41	6,23
95632 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,04340000	35,63	1,55
96155 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,06680000	20,08	1,34
96157 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	93,46	3,19
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,02990000	100,06	2,99
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,07100000	38,33	2,72
TOTAL SERVIÇO:					41,58

VALOR SEM ENCARGOS:	770,85
VALOR ENCARGOS (114.10%):	7,53
VALOR COM ENCARGOS:	778,38
VALOR BDI (20.97%):	163,23
VALOR COM BDI:	941,61

2.4. 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	294,65	752,77
TOTAL MATERIAL:					752,77

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5835 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	216,13	10,03
5837 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	82,21	7,80
88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	8,33	9,41
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	124,39	5,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.28.01-TP - LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS ALTO DA BOA VISTA E CROATA II NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA: 17/06/2020	BDI: 20,97%			
LOCAL:	PACAJUS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SICRO	2019/10	-	-	03/2020
		SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,99%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	108,41	8,73
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	35,63	2,16
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	20,08	2,15
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	93,46	3,19
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	100,06	4,19
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	38,33	3,79

TOTAL SERVIÇO:	57,22
VALOR SEM ENCARGOS:	809,99
VALOR ENCARGOS (114.10%):	10,52
VALOR COM ENCARGOS:	820,51
VALOR BDI (20.97%):	172,06
VALOR COM BDI:	992,57

2.5. 93599 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016 (TXKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00212000	158,88	0,34
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00053000	32,72	0,02

TOTAL SERVIÇO:	0,36
VALOR SEM ENCARGOS:	0,36
VALOR ENCARGOS (114.10%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,37
VALOR BDI (20.97%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,45

3.1. 5213400 - Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,4 mm (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	Caminhão carrocera com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,5000	0,5000	76,4700	30,9500	53,7100
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,0000	1,0000	0,0000	225,7700	97,9100	225,7700

TOTAL EQUIPAMENTOS: 279,4800

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9853	Pré-marcador	h	0,8300	17,2500	14,3175
P9824	Servente	h	4,1500	15,8900	65,9435

TOTAL MÃO DE OBRA: 80,2610

Custo Horário da Execução: 359,7410

Produção da Equipe: 177,0700

Custo Unitário da Execução: 2,0316

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2037	Microesferas de vidro refletiva tipo I-B	kg	0,1000	4,89	0,4890
M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A	kg	0,2500	4,84	1,2100
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,0200	9,36	0,1872
M2044	Tinta para pré-marcação	l	0,0300	15,87	0,4761

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.28.01-TP - LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS ALTO DA BOA VISTA E CROATA II NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA:	17/06/2020	BDI:	20,97%	
LOCAL:	PACAJUS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SICRO	2019/10	-	-	03/2020
		SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,99%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

M2027	Tinta refletiva acrílica	I	0,4000	28,05	11,2200
TOTAL MATERIAIS:					13,5823

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2037	Microesferas de vidro refletiva tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	kg	5915474	0,0001	13,8500	0,0014
M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	kg	5915474	0,0003	13,8500	0,0035
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	l	5915474	0,0000	13,8500	0,0003
M2044	Tinta para pré-marcação (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	l	5915474	0,0001	13,8500	0,0007
M2027	Tinta refletiva acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	l	5915474	0,0006	13,8500	0,0086

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,0145
---------------------------------	--	--	--	--	---------------

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2037	kg	0,000100	0,00	0,93	0,00	0,75	0,00	0,61	0,0000
M2038	kg	0,000250	0,00	0,93	0,00	0,75	0,00	0,61	0,0000
M2034	l	0,000020	0,00	0,93	0,00	0,75	0,00	0,61	0,0000
M2044	l	0,000050	0,00	0,93	0,00	0,75	0,00	0,61	0,0000
M2027	l	0,000620	0,00	0,93	0,00	0,75	0,00	0,61	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000
Custo Direto Total:	15,6284
VALOR SEM ENCARGOS:	15,32
VALOR ENCARGOS:	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	15,63
VALOR BDI (20,97%):	3,28
VALOR COM BDI:	18,91

3.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	22,61	20,35
0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	77,92	7,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,14	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08300000	9,38	0,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83000000	6,89	5,72
TOTAL MAO DE OBRA:					6,50	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,57	46,71
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,40	0,80
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,70	2,10
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,82	6,82
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	438,80	438,80
TOTAL MATERIAL:					495,23	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	192,45	3,46
TOTAL SERVIÇO:					3,46	

VALOR SEM ENCARGOS:	533,33
VALOR ENCARGOS (114,23%):	18,49
VALOR COM ENCARGOS:	551,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.28.01-TP - LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DOS BAIROS ALTO DA BOA VISTA E CROATA II NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA : 17/06/2020	BDI : 20,97%			
LOCAL:	PACAJUS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SICRO	2019/10	-	-	03/2020
		SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,99%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR BDI (20.97%):	115,72
VALOR COM BDI:	667,54

José Ribamar Parente
Engº CIVIL
CREA CE: 0474-D

José Ribamar Parente

Engº CIVIL
CREA CE: 0474-D

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP
R. Lucivaldo de Paixão Rodrigues
Sociedade Administradora

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.28.01-TP - LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS ALTO DA BOA VISTA E CROATA II NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA : 17/06/2020	BDI : 20,97%
LOCAL:	PACAJUS-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/10
		SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.777,84	100,00			100,00
			3.777,84			3.777,84
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	241.659,27	35,00	35,00	30,00	100,00
			84.580,74	84.580,74	72.497,79	241.659,27
3	SINALIZAÇÃO	10.872,98			100,00	100,00
					10.872,98	10.872,98
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	53.748,23	34,48	33,00	32,52	100,00
			18.532,39	17.736,92	17.478,92	53.748,23
		310.058,32	106.890,97	102.317,66	100.849,69	310.058,32
			106.890,97	209.208,63	310.058,32	

José Ribamar Parente
Engº Civil
CREA CE: 6174-D

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA. - EPP
Francisco Lucivaldo de Araújo Rodrigues
Sócio-Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.28.01-TP - LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DOS BAIROS ALTO DA BOA VISTA E CROATA II NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA : 17/06/2020	BDI : 20,97%	
LOCAL:	PACAJUS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
		SICRO	2019/10	-
		SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	114,10%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				71,99%
				12/2018
				03/2020
				12/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
TOTAL		17,0500	6,5800

Horista = 114,23%
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

Jose Roberto Paente
 Engº Civil
 CREA CE: 6474-D

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA. - EPP
Francisca Lucivalda da Paixão Rodrigues
 Sócia Administradora

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.28.01-TP - LOTE 02 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE DIVERSAS RUAS DOS BAIROS ALTO DA BOA VISTA E CROATA II NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA: 17/06/2020	BDI: 20,97%	
LOCAL:	PACAJUS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
		SICRO	2019/10	-
		SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	114,10%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				71,99%
				12/2018
				03/2020
				12/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A GRUPO A			
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		36,8000	36,8000

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,9700	16,8400

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,2900	11,7700

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4900	0,3800
TOTAL		17,0400	6,5800

Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

Jose Roberto Parente
 Engº Civil
 CREA CE: 6474-D

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP
Francisco Lucivaldo de Paiva Rodrigues
 Sócio Administrador