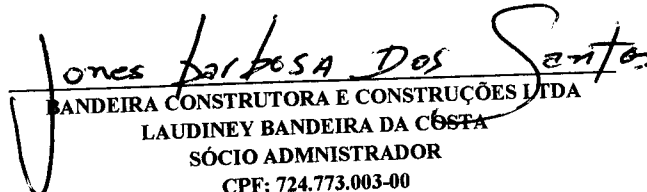


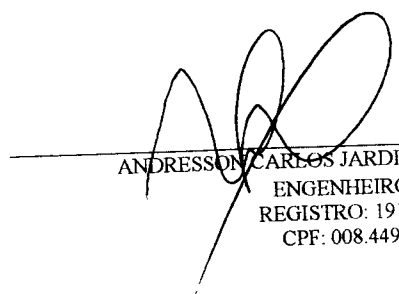
PROPOSTA DE PREÇO

Prezados Senhores,
Pelo presente, submetemos à apreciação de V.S^a, a nossa proposta relativa à Tomada de Preço Tomada de Preços N° 09/2021, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital.

1. PROPONENTE:
RAZÃO SOCIAL: **BANDEIRA CONSTRUTORA E CONSTRUÇÕES LTDA**
SEDE: **AV. JOSÉ OLAVO SAMPAIO, nº 1.325, SALA 002, CENTRO**, na cidade de **PRESIDENTE DUTRA**
C.N.P.J: **05.791.171/0001 – 08**
2. PROPOSTA DE PREÇOS:
Importa a proposta no valor global de **R\$ 954.182,82** (Novecentos e Cinquenta e Quatro Mil Cento e Oitenta e Dois Reais e Oitenta e Dois Centavos), conforme Planilha Orçamentária e Cronograma Físico-Financeiro, anexos.
3. PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias .
4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias .

Presidente Dutra-MA, 30 De Agosto de 2021


BANDEIRA CONSTRUTORA E CONSTRUÇÕES LTDA
LAUDINEY BANDEIRA DA COSTA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 724.773.003-00
R.G: 227141945


ANDRESSON CARLOS JARDINS PEREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 191430973-1
CPF: 008.449.743-23







Terraplanagem e Locação de Transportes e Construção Civil.

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 190001/2021
 FLS. 2282
 RUB. [assinatura]



Obra BCC - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE-MA

Bancos SINAPI - 07/2020 - Maranhão SICRO3 - 07/2020 - Maranhão

B.D.I. 24,23%

Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 104,10% Mensalista: 64,11%

Planilha Orçamentária Analítica

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
SERVIÇOS PRELIMINARES									
Insumo			Elaboração de Projeto Executivo	Serviços	und	1,0000000	27.753,66	27.753,66	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	27.753,66
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	27.753,66
1.2									
Composiç. ão	11681	Próprio	Placa Indicativa de Obra (2,68x5,36) - Matões do Norte	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	288,17	288,17	
Composiç. ão Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3057695	17,84	23,29	
Composiç. ão Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2983081	13,32	17,29	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,7461540	4,31	3,21	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,6861547	5,06	13,59	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA DE *2,0 X 1,125* M.	Material	m²	0,7461540	307,36	229,33	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1119232	13,07	1,46	
				MO sem LS =>	16,85	LS =>	17,55	MO com LS =>	34,40
				Valor do BDI =>	69,82			Valor com BDI =>	357,99
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	8.949,75
1.3									
Composiç. ão	11682	Próprio	Mobilização e Desmobilização - Matões do Norte	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	und	1,0000000	11.912,30	11.912,30	
Insumo	E9541	Próprio	Trator de Esteiras com lâminas (259 Kw)	Equipamento para Aquisição	und	1,1484131	2.405,99	2.763,07	
Insumo	E9577	Próprio	Trator Agrícola	Equipamento para Aquisição	und	1,1484131	733,54	842,40	
Insumo	E9524	Próprio	Motorveladora (103 Kw)	Equipamento para Aquisição	und	1,1484131	983,20	1.129,11	
Insumo	E9200	Próprio	Carregadeiras de Pneus	Equipamento para Aquisição	und	1,1484131	2.106,57	2.419,21	
Insumo	E9685	Próprio	Rolo Compactador Tandem Vibrat	Equipamento para Aquisição	und	1,1484131	1.178,41	1.353,30	
Insumo	E9579	Próprio	Caminhão Basculante 10 m³	Equipamento para Aquisição	und	1,1484131	1.023,34	1.175,21	
Insumo	E9571	Próprio	Caminhão Tanque - 10000l	Equipamento para Aquisição	und	1,1484131	1.941,81	2.230,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2.886,35			Valor com BDI =>	14.798,65
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	14.798,65
1.4									
Composiç. ão	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	619,00	619,00	
Composiç. ão Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6281803	91,45	57,44	
Composiç. ão Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8526290	105,73	90,14	
Composiç. ão Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5458186	89,24	48,70	
Composiç. ão Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6647381	134,33	89,29	
Composiç. ão Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,8270472	13,63	24,90	
Composiç. ão Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,8270472	40,75	74,45	
Composiç. ão Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0098834	11,63	0,11	
Composiç. ão Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0703528	584,76	41,13	
Composiç. ão Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1625979	386,75	62,88	
Composiç. ão Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,6057866	19,38	31,12	
Composiç. ão Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0443159	669,80	29,68	
Composiç. ão Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0703528	5,31	0,37	

BANDEIRA CONSTRUTORA & CONSTRUÇÕES LTDA.
 AV. JOSÉ OLAVO SAMPAIO, 1.325, CENTRO, CEP: 65.760-000, PRESIDENTE DUTR/MA
 CNPJ nº 05.791.171/0001 - 08 INSC. ESTADUAL: 12.318.482-7
 FONE: 99 3663 0145 CELULAR: 99 8123 3216 E-MAIL: laudiney.costa@hotmail.com

[Assinaturas manuscritas]





Terraplanagem e Locação de Transportes e Construção Civil.

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1907001/2021
 FLS. 2283
 RUB. 110

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
91870	SINAPI		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1630023	6,85	1,25	
91924	SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 15 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,7178749	1,71	1,22	
91862	SINAPI		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1408118	6,26	0,88	
95805	SINAPI		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1408118	15,25	2,14	
97586	SINAPI		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0703528	96,96	6,82	
92023	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0703528	34,00	2,39	
91173	SINAPI		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1830023	1,09	0,19	
91170	SINAPI		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1408118	2,17	0,30	
96995	SINAPI		REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0112649	31,94	0,35	
93358	SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0429344	52,69	2,26	
88487	SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,3826263	9,36	50,36	
00011455	SINAPI		FICHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCOADO	Material	UN	0,0703528	8,69	0,61	
				MO sem LS =>	61,81	LS =>	64,35	MO com LS =>	126,16
				Valor do BDI =>	149,98			Valor com BDI =>	768,98
						Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	18.455,52
1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11634	Proprio		Administração da Obra - Matões do Norte	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	und	1,0000000	7.400,99	7.400,99	
90779	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	45,9803566	135,24	6.218,38	
90776	SINAPI		ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	45,9803566	25,72	1.182,61	
				MO sem LS =>	3.572,54	LS =>	3.719,02	MO com LS =>	7.291,56
				Valor do BDI =>	1.793,25			Valor com BDI =>	9.194,24
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	55.185,44
2			TERRAPLENAGEM					80.505,80	
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4016007	SICRO3		Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³		m³	1,0000000	2,90	2,90	
	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
E9584	SICRO3		Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,1602499	1,00	0,00	95,8908	47,4840	111,2573
E9042	SICRO3		Trator de esteiras com lâmina - 97 kW	2,3205000	0,58	0,42	125,1539	50,9546	218,1042
							Custo Horário de Equipamentos =>	329,3615	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário			
P9824	SICRO3		Servente	1,1602499	16,1737	18,7655			
						Custo Horário da Mão de Obra =>	18,7655		
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000		
						Custo Horário de Execução =>	348,1271		
						Fator de Influência de Chuva - FIC =>	0,0288		
						Custo do FIC =>	0,0752		
						Produção de Equipe =>	123,3400		
						Custo Unitário de Execução =>	2,8225		
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI =>	3,60
						Quant. =>	1.820,0000000	Preço Total =>	6.812,00
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5914359	SICRO3		Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		ton	1,0000000	0,64	0,64	
	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
E9579	SICRO3		Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,1335359	1,00	0,00	136,2244	39,3198	154,4152
							Custo Horário de Equipamentos =>	154,4152	
							Custo Horário de Execução =>	154,4152	
							Fator de Influência de Chuva - FIC =>	0,0288	
							Custo do FIC =>	0,0185	
							Produção de Equipe =>	249,0000	
							Custo Unitário de Execução =>	0,6201	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,79
						Quant. =>	34,560,0000000	Preço Total =>	27.302,40
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5914359	SICRO3		Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		ton	1,0000000	0,64	0,64	

LAUDINEY COSTA SÁVEDRA
 CNPJ nº 05.791.171/0001 - 08 INSC. ESTADUAL: 12.318.482-7
 AV. JOSÉ OLAVO SAMPAIO, 1188 - CENTRO, CEP: 65.760-000, PRESIDENTE DUTRA/MA

FONE: 99 3663 0145 CELULAR: 99 8123 3216 E-MAIL: laudiney.costa@hotmail.com





Terraplanagem e Locação de Transportes e Construção Civil.

MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 1907001 12021
 FLS. 2034
 RUB. [assinatura]

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9679	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,1335359	1,00	0,00	136,2244	39,3198	154,4152
Custo Horário de Equipamentos => 154,4152 Custo Horário de Execução => 154,4152 Fator de Influência da Chuva - FC => 0,0288 Custo do FC => 0,0185 Produção de Equipe => 249,0000 Custo Unitário de Execução => 0,6201									
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,79
						Quant. =>	17,280,0000000	Preço Total =>	13,651,20
2.4	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Utilização	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito			m²	1,0000000	0,71	0,71
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Und	Quant.	Valor Unit	Custo Horário
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,3252432	0,51	0,49	171,7505	43,6907	253,4543
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,1626216	0,69	0,31	1,9352	1,2738	2,0115
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,1626216	0,71	0,29	142,9920	59,9803	138,2673
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 kW	1,1626216	0,96	0,04	113,4550	53,6132	129,1223
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	1,1626216	1,00	0,00	114,7643	51,2404	133,4275
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,1626216	0,69	0,31	106,7633	28,6909	95,9870
Custo Horário de Equipamentos => 752,2599									
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,1626216				16,1737	18,8039
Custo Horário da Mão de Obra => 18,8039									
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000									
Custo Horário de Execução => 771,0638									
Fator de Influência da Chuva - FC => 0,0288									
Custo do FC => 0,0185									
Produção de Equipe => 1,121,3300									
Custo Unitário de Execução => 0,6876									
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,88
						Quant. =>	9,600,0000000	Preço Total =>	9,448,00
2.5	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Utilização	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal			m²	1,0000000	3,15	3,15
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Und	Quant.	Valor Unit	Custo Horário
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,1600873	0,90	0,10	171,7505	43,6907	184,3895
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,1600873	0,52	0,48	1,9352	1,2738	1,8767
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,1600873	0,29	0,71	142,9920	59,9803	97,5096
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	1,1600873	1,00	0,00	114,7643	51,2404	133,1366
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,1600873	0,52	0,48	106,7633	28,6909	80,3808
Custo Horário de Equipamentos => 497,2832									
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,1600873				16,1737	18,7629
Custo Horário da Mão de Obra => 18,7629									
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000									
Custo Horário de Execução => 518,0561									
Fator de Influência da Chuva - FC => 0,0288									
Custo do FC => 0,0817									
Produção de Equipe => 168,2000									
Custo Unitário de Execução => 3,0681									
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	3,91
						Quant. =>	1,920,0000000	Preço Total =>	7,507,20
2.6	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Utilização	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011219	SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material da jazida			m²	1,0000000	7,00	7,00
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Und	Quant.	Valor Unit	Custo Horário
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,1187544	0,93	0,07	171,7505	43,6907	182,1179
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,1187544	0,52	0,48	1,9352	1,2738	1,8098
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,1187544	0,74	0,26	142,9920	59,9803	135,8268
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 kW	1,1187544	0,96	0,04	113,4550	53,6132	124,2503
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,8 t - 82 kW	1,1187544	1,00	0,00	114,7643	51,2404	128,3931
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,1187544	0,52	0,48	106,7633	28,6909	77,5169
Custo Horário de Equipamentos => 649,9148									
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,1187544				16,1737	18,0944
Custo Horário da Mão de Obra => 18,0944									
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000									
Custo Horário de Execução => 668,0092									
Fator de Influência da Chuva - FC => 0,0288									
Custo do FC => 0,1058									
Produção de Equipe => 168,2000									
Custo Unitário de Execução => 3,9715									

BANDEIRA CONSTRUTORA & CONSTRUÇÕES LTDA.

AV. JOSÉ OLAVO SAMPAIO, 1.325, CENTRO, CEP: 65.760-000, PRESIDENTE DUTR/MA
 CNPJ nº 05.791.171/0001 - 08 INSC. ESTADUAL: 12.318.482-7
 FONE: 99 3663 0145 CELULAR: 99 8123 3216 E-MAIL: laudiney.costa@hotmail.com





Terraplanagem e Locação de Transportes e Construção Civil.

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1907001/2021
 FLS. 26388
 RUB. *[Handwritten Signature]*

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3	4016096	Escajeção e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,2306298	m²	0,8000	0,9845		
Custo Total das Atividades =>							0,9845		
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³	5914354	2,3074307	t	0,8400	1,9382	
Custo Total dos Tempos Fixos =>							1,9382		
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	1,69			Valor com BDI =>	8,69
						Quant. =>	1,920,000000	Preço Total =>	16,684,80
3			PAVIMENTAÇÃO EM AAUQ (6cm)					561.482,45	
Insumo	Cotação ANP		Aquisição de CAP 50/70	Material		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	782,67			Valor com BDI =>	4,012,84
						Quant. =>	72,2400000	Preço Total =>	298,987,56
Insumo	Cotação ANP		Aquisição de Asfalto Diluído tipo 30 cm	Material		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,232,51			Valor com BDI =>	6,319,26
						Quant. =>	11,5200000	Preço Total =>	72,787,87
Insumo	Cotação ANP		Aquisição de Emulsão Asfáltica RR - 1c	Material		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	522,30			Valor com BDI =>	2,677,90
						Quant. =>	4,3200000	Preço Total =>	11,568,52
Insumo	IS/DG/DNIT/01/04		Transporte de CAP 50/70	Material		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	96,43			Valor com BDI =>	494,43
						Quant. =>	72,2400000	Preço Total =>	35,717,62
Insumo	IS/DG/DNIT/01/04		Transporte de Asfalto Diluído tipo 30 cm	Material		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	96,43			Valor com BDI =>	494,43
						Quant. =>	11,5200000	Preço Total =>	5,685,83
Insumo	IS/DG/DNIT/01/04		Transporte de Emulsão Asfáltica RR - 1c	Material		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	96,43			Valor com BDI =>	494,43
						Quant. =>	4,3200000	Preço Total =>	2,135,83
3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011352	SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica			m²	1,0000000	0,20	0,20
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva			
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 KW/136 KW	1,0000000	1,00	0,00	141,7604	41,1800	141,7604
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	17,3855	11,0317	34,7310
Custo Horário de Equipamentos =>							178,4914		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000		16,1737	32,3474		
Custo Horário da Mão de Obra =>							32,3474		
Adc. M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000		
Custo Horário de Execução =>							208,8388		
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0044		
Custo do FIC =>							0,0009		
Produção de Equipe =>							1,038,4800		
Custo Unitário de Execução =>							0,2011		
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3	M2092	Emulsão asfáltica para imprimção	0,0013000	t	0,0871	0,0001		
Custo Total do Material =>							0,0001		
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,24
						Quant. =>	9,800,000000	Preço Total =>	2,304,00
					Und	Quant.	Valor Unit	Total	

LAUDINEY CONSTRUTORA & CONSTRUÇÕES LTDA.
 AV. JOSÉ OLAVO SAMPAIO, 1.325, CENTRO, CEP: 65.760-000, PRESIDENTE DUTRA/MA
 CNPJ nº 05.791.171/0001-08 INSC. ESTADUAL: 12.318.482-7
 FONE: 99 3663 0145 CELULAR: 99 8123 3216 E-MAIL: laudiney.costa@hotmail.com

[Handwritten signatures and marks on the right margin of the page.]





Terraplanagem e Locação de Transportes e Construção Civil.

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1907001 1202-4
 FLS. 2356
 RUB. *[assinatura]*

Composição	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
3.14	4011353	SICRO3	Pintura de ligação		m²			1,0000000	0,14	0,14
A			Equipamentos							
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 8.000 L - 7 KW/136 KW	1,0000000		1,00	0,00	141,7604	41,1800	141,7604
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000		1,00	0,00	17,3655	11,0317	34,7310
										Custo Horário de Equipamentos => 176,4914
B			Mão de Obra							Salário Hora
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000						16,1737
										Custo Horário de Mão de Obra => 32,3474
										Adc. M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
										Custo Horário de Execução => 208,8388
										Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0044
										Custo do FIC => 0,0006
										Produção de Equipe => 1.500,0000
										Custo Unitário de Execução => 0,1392
C			Material							Preço Unitário
Insumo	SICRO3	M1946	Emulsão asfáltica RR-1C	0,0004500	t					0,0871
										Custo Total do Material => 0,0000
										MO sem LS => 0,01
										Valor do BDI => 0,03
										Valor com BDI => 0,17
										Quant. => 9.600,0000000
										Preço Total => 1.632,00
3.14	4011444	SICRO3	Areia astalo a quente - faixa A - areia comercial		Und			1,0000000	109,00	109,00
A			Equipamentos							
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 KW	1,1398849		0,86	0,14	113,4550	53,6132	119,7759
Insumo	E9681	SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 KW	1,1398849		0,99	0,01	141,2861	51,6560	160,0282
Insumo	E9545	SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 KW	1,1398849		1,00	0,00	147,9111	64,5830	168,6016
										Custo Horário de Equipamentos => 448,4057
B			Mão de Obra							Salário Hora
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,1190784						16,1737
										Custo Horário de Mão de Obra => 147,4892
										Adc. M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
										Custo Horário de Execução => 595,8949
										Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0044
										Custo do FIC => 0,0285
										Produção de Equipe => 99,6000
										Custo Unitário de Execução => 5,9829
D			Atividades Auxiliares							Preço Unitário
Atividade Auxiliar	SICRO3	6416076	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia comercial	1,1626826	t					85,0300
										Custo Total das Atividades => 99,8629
E			Tempos Fixos							Preço Unitário
Tempo Fixo	SICRO3	6416076	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto	5914649	1,1626826	t				3,5500
										Custo Total dos Tempos Fixos => 4,1275
										MO sem LS => 1,10
										Valor do BDI => 26,41
										Valor com BDI => 135,41
										Quant. => 1.032,0000000
										Preço Total => 139.743,12
4			DRENAGEM SUPERFICIAL							177.920,00
4.1			Descrição							Quant.
Composição	2003373	SICRO3	Melo fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de madeira					1,0000000	18,84	18,84
										Custo Horário de Execução => 0,0000
										Fator de influência da Chuva - FIC => 0,0000
										Custo do FIC => 0,0000
										Produção de Equipe => 1,0000
										Custo Unitário de Execução => 0,0000
D			Atividades Auxiliares							Preço Unitário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0408306	m²					258,4700
Atividade Auxiliar	SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,0578433	kg					42,3700
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	0,0291648	m²					41,5100
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tubos de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,0842861	m²					54,8400
										Custo Total das Atividades => 18,8371
										MO sem LS => 3,86
										Valor do BDI => 4,56
										Valor com BDI => 23,40
										Quant. => 3.200,0000000
										Preço Total => 74.890,00
4.2			Descrição							Quant.
Composição	2003325	SICRO3	Sarjeta triangular de concreto - STC 04 - areia e brita comerciais					1,0000000	25,92	25,92
										Custo Horário de Execução => 0,0000
										Fator de influência da Chuva - FIC => 0,0000
										Custo do FIC => 0,0000
										Produção de Equipe => 1,0000

BANDEIRA CONSTRUTORA & CONSTRUÇÕES LTDA.
 AV. JOSÉ OLAVO SAMPAIO, 1.325, CENTRO, CEP: 65.760-000, PRESIDENTE DUTR/MA
 CNPJ nº 05.791.171/0001 - 08 INSC. ESTADUAL: 12.318.482-7
 FONE: 99 3663 0145 CELULAR: 99 8123 3216 E-MAIL: laudney.costa@hotmail.com

[Assinatura manuscrita]





Terraplanagem e Locação de Transportes e Construção Civil.

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1907001 12021
 FLS. 2037
 RUB. *[assinatura]*

							Custo Unitário de Execução =>		0,0000	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805755	Aploamento manual	0,1129192	m³	24,2600		2,7384		
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - arêta e brita comerciais	0,0554555	m³	258,4700		14,3336		
Atividade Auxiliar	SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa esférica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,0785482	kg	42,3700		3,3281		
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	0,1095209	m²	41,5100		4,5482		
Atividade Auxiliar	SICRO3	3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	0,3765263	m	2,5900		0,752		
							Custo Total das Atividades =>		25,9225	
					MO sem LS =>	6,06	LS =>	6,30	MO com LS =>	12,36
					Valor do BDI =>	6,28	Valor com BDI =>		32,20	
							Quant. =>	3,200,000000	Preço Total =>	103,040,00
5									3,625,35	
5.1									SINALIZAÇÃO VERTICAL	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
A	5213423	SICRO3	Confeção de placa modulada em aço nº 18, galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	m²	m²	1,0000000	357,20	357,20		
A									Equipamentos	
Insuno	E9507	SICRO3	Computador, plotter de recorte e software	1,00	0,00	7,5020	4,5630	3,9480		
Insuno	E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW	1,00	0,00	0,1218	0,0766	0,0200		
Insuno	E9086	SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	1,00	0,00	8,3095	1,4200	4,3729		
Insuno	E9823	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4 kW	1,00	0,00	7,7181	4,5527	1,6923		
Insuno	E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW	1,00	0,00	3,8656	2,2803	2,0343		
Insuno	E9547	SICRO3	Máquina para solda elétrica - 9,2 kW	1,00	0,00	0,0701	0,0361	0,0154		
									Custo Horário de Equipamentos =>	12,0830
B									Mão de Obra	
Insuno	P9801	SICRO3	Ajudante	2,1839585			17,2325	37,6351		
Insuno	P9830	SICRO3	Montador	1,0919791			25,4462	27,7867		
Insuno	P9823	SICRO3	Serralheiro	1,0919791			22,1395	24,1759		
Insuno	P9824	SICRO3	Servente	2,1839585			16,1737	35,3227		
Insuno	P9825	SICRO3	Soldador	0,2192694			35,2534	7,7300		
									Custo Horário da Mão de Obra =>	132,8503
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
									Custo Horário de Execução =>	144,7333
									Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
									Custo do FIC =>	0,0000
									Produção de Equipe =>	2,0090
									Custo Unitário de Execução =>	72,3687
C									Material	
Insuno	SICRO3	M3126	Barra de aço galvanizado	0,4149520	kg	3,7957		1,5750		
Insuno	SICRO3	M3234	Cantoneira em aço de abas iguais de 1 1/4" x 1/8"	3,0939376	m	6,6194		20,4800		
Insuno	SICRO3	M0366	Cantoneira em aço galvanizado ASTM A36	0,9980690	kg	4,6687		4,6597		
Insuno	SICRO3	M1367	Chapa de aço galvanizado	10,7150464	m	5,1219		54,8814		
Insuno	SICRO3	M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face de 25 x 2 mm	3,0939376	m	10,9275		33,8090		
Insuno	SICRO3	M0945	Parafuso cabeça sextavada - D = 1/4" com porca e arruela de pressão	1,4559686	cj	0,4162		0,6060		
Insuno	SICRO3	M0947	Parafuso cabeça sextavada - D = 3/8" com porca e arruela de pressão	2,1839585	cj	1,1586		2,5303		
Insuno	SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo I	1,0919791	m²	85,8722		93,7706		
Insuno	SICRO3	M3237	Película retrorrefletiva Tipo III	0,4367917	m²	132,2006		57,7441		
									Custo Total do Material =>	270,0581
D									Atividades Auxiliares	
Atividade Auxiliar	SICRO3	6212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliestar em chapa de aço	1,0919791	m²	13,2300		14,4489		
									Custo Total das Atividades =>	14,4489
E									Tempos Fixos	
Tempo Fixo	SICRO3	M3126	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descargas manuais	5914655	0,0004149	t	19,9200	0,0083		
Tempo Fixo	SICRO3	M3234	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descargas manuais	5914655	0,0046409	t	19,9200	0,0924		
Tempo Fixo	SICRO3	M0366	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descargas manuais	5914655	0,0006938	t	19,9200	0,0198		
Tempo Fixo	SICRO3	M1367	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descargas manuais	5914333	0,0107123	t	17,8800	0,1915		
Tempo Fixo	SICRO3	M3235	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descargas manuais	5915474	0,0006897	t	18,6700	0,0110		
Tempo Fixo	SICRO3	M3237	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descargas manuais	5915474	0,0001747	t	18,6700	0,0033		
									Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,3283
					MO sem LS =>	35,56	LS =>	37,03	MO com LS =>	72,59
					Valor do BDI =>	86,54	Valor com BDI =>		443,74	
							Quant. =>	8,1700000	Preço Total =>	3,625,35
6									SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	
6.1									SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
A	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	12,84	12,84		
Composição Auxiliar	95133	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	99,57	0,33		

BANDEIRA CONSTRUTORA & CONSTRUÇÕES LTDA.
 AV. JOSÉ OLAVO SAMPAIO, 1.325, CENTRO, CEP: 65.760-000, PRESIDENTE DUTRA/MA
 CNPJ nº 05.791.171/0001 - 08 INSC. ESTADUAL: 12.318.482-7
 FONE: 99 3663 0145 CELULAR: 99 8123 3216 E-MAIL: laudiney.costa@hotmail.com





Terraplanagem e Locação de Transportes e Construção Civil.

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1907001 1202-1
 FLS. 21288
 RUB. [assinatura]

Composiç ão Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,90 M - CHP DIURNO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	107,16	0,35	
Composiç ão Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333300	13,32	0,44	
Insumo	00025972	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO L-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,4000000	10,24	4,09	
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,1300000	12,27	1,59	
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	14,64	0,43	
Insumo	00007343	SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,6000000	9,36	5,61	
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,46
				Valor do BDI =>	3,11			Valor com BDI =>	15,95
						Quant. =>	320,0000000	Preço Total =>	5.104,00
7			LIMPEZA GERAL					422,40	
7.1	Código Banco	11686 Próprio	Limpeza Final da Obra - Matões do Norte	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiç ão				CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	0,71	0,71	
Composiç ão Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	13,32	0,71	
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,59
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,88
						Quant. =>	480,0000000	Preço Total =>	422,40

Tipo de Licitação
 Abertura de Licitação
 Número do Processo Licitatório

Menor Preço Global
 03/09/2021 09:00
 1907001/2021

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

773.948,54
 180.334,28
 954.182,82

Jonas Barbosa dos Santos
 BANDEIRA CONSTRUTORA E CONSTRUÇÕES LTDA.
 LAUDINEY BANDEIRA DA COSTA
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 724.773.003-00
 R.G. 227141945

[Assinatura]
 ANDRESSON CARLOS FARDINS PEREIRA DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 191430973-1
 CPF: 008.449.743-23





Terraplanagem e Locação de Transportes e Construção Civil.

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 104,10%
 Mensalista: 64,11%

B.D.I.
 24,23%

Bancos
 SINAPI - 07/2020 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2020 - Maranhão

Obra
 BCC - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE-MA



BANDEIRA CONSTRUTORA & CONSTRUTORA CIVIL
 AV. JOSÉ OLAVO SAMPAIO, 1.325, CENTRO, CEP: 65.760-000, PRESIDENTE DUTRA/MA
 CNPJ nº 05.791.171/0001 - 08 INSC. ESTADUAL: 12.318.482-7
 FONE: 99 3663 0145 CELULAR: 99 8123 3216 E-MAIL: laudiney.costa@hotmail.com

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1907004 / 2022
 FLS. 2089
 RUB.

[Handwritten signatures and initials]

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					128.123,02	13,11 %
1.1		Elaboração de Projeto Executivo	und	1	27.753,66	27.753,66	27.753,66	2,91 %
1.2	11681 Próprio	Placa Indicativa de Obra (2,66x5,36) - Matões do Norte	m²	25	288,17	357,99	8.949,75	0,94 %
1.3	11682 Próprio	Mobilização e Desmobilização - Matões do Norte	und	1	11.912,30	14.798,65	14.798,65	1,55 %
1.4	93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	24	619,00	768,98	18.455,52	1,93 %
1.5	11684 Próprio	Administração da Obra - Matões do Norte	und	6	7.400,99	9.194,24	55.165,44	5,78 %
2		TERRAPLENAGEM					80.506,60	8,44 %
2.1	4016007 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	m³	1920	2,90	3,60	6.912,00	0,72 %
2.2	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	34560	0,64	0,79	27.302,40	2,86 %
2.3	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	17280	0,64	0,79	13.651,20	1,43 %

[Handwritten mark resembling a stylized 'X' or 'A']

[Handwritten mark resembling a stylized 'X' or 'A']





Terraplanagem e Locação de Transportes e Construção Civil.

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1909001 1202-1
 FLS. 2260
 RUB. JLD

(Handwritten signatures)

4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m ²	9600	0,71	0,88	8.448,00	0,89 %
5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m ²	1920	3,15	3,91	7.507,20	0,79 %
4011219	SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m ²	1920	7,00	8,89	16.684,80	1,75 %
		PAVIMENTAÇÃO EM AAUQ (6cm)					561.482,46	58,84 %
3.1	Cotação ANP	Aquisição de CAP 50/70	t	72,24	3.230,17	4.012,84	289.887,56	30,38 %
3.3	Cotação ANP	Aquisição de Asfalto Diluído tipo 30 cm	t	11,52	5.086,75	6.319,26	72.797,87	7,63 %
3.5	Cotação ANP	Aquisição de Emulsão Asfáltica RR - 1c	t	4,32	2.155,60	2.677,90	11.568,52	1,21 %
3.7	IS/DG/DNIT/01/04	Transporte de CAP 50/70	t	72,24	398,00	494,43	35.717,62	3,74 %
3.9	IS/DG/DNIT/01/04	Transporte de Asfalto Diluído tipo 30 cm	t	11,52	398,00	494,43	5.695,83	0,60 %
3.11	IS/DG/DNIT/01/04	Transporte de Emulsão Asfáltica RR - 1c	t	4,32	398,00	494,43	2.135,93	0,22 %
3.12	4011352 SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica	m ²	9600	0,20	0,24	2.304,00	0,24 %
3.13	4011353 SICRO3	Pintura de ligação	m ²	9600	0,14	0,17	1.632,00	0,17 %
3.14	4011444 SICRO3	Areia asfalto a quente - faixa A - areia comercial	t	1032	108,00	135,41	139.743,12	14,65 %

(Handwritten mark)





BCC

Terraplanagem e Locação de Transportes e Construção Civil.

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 1907001/2021
FLS. 2961
RUB. [assinatura]

DRENAGEM SUPERFICIAL									
									18,86 %
									7,85 %
2003373	SICRO3	m			3200	18,84	23,40	74.880,00	
2003325	SICRO3	m			3200	25,92	32,20	103.040,00	10,80 %
4.2									
5									
5.1									
5.1	5213423	SICRO3	m ²		8,17	357,20	443,74	3.625,35	0,38 %
								3.625,35	0,38 %
6									
6									
6.1	72847	SINAPI	m ²		320	12,84	15,95	5.104,00	0,53 %
7									
7									
7.1	11686	Próprio	m ²		480	0,71	0,88	422,40	0,04 %
								422,40	0,04 %

Total sem BDI 773.848,54
Total do BDI 180.334,28
Total Geral 954.182,82

Tipo de Licitação Menor Preço Global
Abertura da Licitação 03/09/2021 09:00
Número do Processo Licitatório 1907001/2021

Jonas Barbosa dos Santos
BANDEIRA CONSTRUTORA E CONSTRUÇÕES LTDA.
LAUDINEY BANDEIRA DA COSTA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 724.773.003-00
R.G: 227141945

[Assinatura]
ANDRESSON CARLOS FARDINS PEREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 191430973-1
CPF: 088.449.743-23





Terraplanagem e Locação de Transportes e Construção Civil.



Composições Analíticas com Preço Unitário
BCC - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE-MA

Bancos
SINAPI - 07/2020 - Maranhão
SICRO3 - 07/2020 - Maranhão

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Deonerado:
Horista: 104,10%
Mensalista: 64,11%

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 1909004 1202
FLS. 2262
RUB. *[assinatura]*

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11681	Próprio	Placa Indicativa de Obra (2,68x5,36) - Matões do Norte	CANT - CANTEIRO DE	m²	1,0000000	288,17	288,17
Composição	88262	SINAPI	SERVIÇO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3057695	17,84	23,29
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2983081	13,32	17,29
Auxiliar								
Insuno	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,7461540	4,31	3,21
Insuno	00004491	SINAPI	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,6861547	5,06	13,59
Insuno	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22" ADESIVADA DE "2,0 X 1,125" M	Material	m²	0,7461540	307,36	229,33
Insuno	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1119232	13,07	1,46
				MO sem		16,85	LS =>	17,55
				Valor do BDI =>		69,82		357,99
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11682	Próprio	Mobilização e Desmobilização - Matões do Norte	CANT - CANTEIRO DE	und	1,0000000	11,912,30	11,912,30
Insuno	E9541	Próprio	Trator de Esteiras com lâminas (259 Kw)	Equipamento para Aquisição	und	1,1484131	2,405,99	2,763,07
Insuno	E9577	Próprio	Trator Agrícola	Equipamento para Aquisição	und	1,1484131	733,54	842,40
Insuno	E9524	Próprio	Motorveladora (103 Kw)	Equipamento para Aquisição	und	1,1484131	983,20	1,129,11
Insuno	E9200	Próprio	Carregadeiras de Pneus	Equipamento para Aquisição	und	1,1484131	2,106,57	2,419,21
Insuno	E9685	Próprio	Rolo Compactador Tandem Vibrat	Equipamento para Aquisição	und	1,1484131	1,178,41	1,353,30
Insuno	E9579	Próprio	Caminhão Basculante 10 m³	Equipamento para Aquisição	und	1,1484131	1,023,34	1,175,21
Insuno	E9571	Próprio	Caminhão Tanque - 10000l	Equipamento para Aquisição	und	1,1484131	1,941,81	2,230,00
				MO sem		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2,886,35		14,798,65
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF. 04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	619,00	619,00
Composição	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² SEM VÃO, AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6281803	91,45	57,44
Auxiliar								
Composição	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8526290	105,73	90,14
Auxiliar								
Composição	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO, AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5458186	89,24	48,70
Auxiliar								
Composição	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6647381	134,33	89,29
Auxiliar								
Composição	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	m²	1,8270472	13,63	24,90
Auxiliar								
Composição	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHAO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,8270472	40,75	74,45
Auxiliar								
Composição	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM, AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0098834	11,63	0,11
Auxiliar								
Composição	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS VIDROS	m²	0,0703528	584,76	41,13
Auxiliar								
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	m²	0,1625979	386,75	62,88
Auxiliar								
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM, AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,6057866	19,38	31,12
Auxiliar								
Composição	101185	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0443159	669,80	29,68
Auxiliar								
Composição	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,0703528	5,31	0,37
Auxiliar								
Composição	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,1830023	6,88	1,25
Auxiliar								
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA ISO7050 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,7178749	1,71	1,22
Auxiliar								
Composição	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,1408118	6,26	0,88
Auxiliar								
Composição	95805	SINAPI	CONDUTELE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,1408118	15,25	2,14
Auxiliar								
Composição	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	0,0703528	96,95	6,82
Auxiliar								
Composição	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,0703528	34,00	2,39
Auxiliar								
Composição	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF. 05/2015	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1830023	1,09	0,19
Auxiliar								

BANDEIRA CONSTRUTORA & CONSTRUÇÕES LTDA.
AV. JOSÉ OLAVO SAMPAIO, 1.325, CENTRO, CEP: 65.760-000, PRESIDENTE DUTR/MA
CNPJ nº 05.791.171/0001 - 08 INSC. ESTADUAL: 12.318.482-7
FONE: 99 3663 0145 CELULAR: 99 8123 3216 E-MAIL: laudney.costa@hotmail.com

[assinatura]

100
100



Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
91170	SINAPI		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D J12, FIXADA EM PEREBILADO EM LAJE. AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1408118	2,17	0,30		
96995	SINAPI		REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0112649	31,94	0,35		
93358	SINAPI		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0429344	52,69	2,26		
88487	SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,3826263	9,36	50,38		
00011455	SINAPI		FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	Material	UN	0,0703528	8,69	0,61		
				MO sem LS =>	61,81	LS =>	64,35	MO com LS =>	126,16	
				Valor do BDI =>	149,98			Valor com BDI =>	768,98	
1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
11684	Próprio		Administração da Obra - Matões do Norte	CANT - CANTEIRO DE	und	1,0000000	7.400,99	7.400,99		
90779	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	45,9803566	136,24	6.218,38		
90776	SINAPI		ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	45,9803566	25,72	1.182,61		
				MO sem LS =>	3.572,54	LS =>	3.719,02	MO com LS =>	7.291,56	
				Valor do BDI =>	1.793,25			Valor com BDI =>	9.194,24	
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
4016007	SICRO3		Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 KW e carregadeira de 1,72 m³		m³	1,0000000	2,90	2,90		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
E9584	SICRO3		Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 KW	1,1602499	1,00	0,00	95,8908	47,4840	111,2573	
E9042	SICRO3		Trator de esteiras com lâmina - 97 KW	2,3205000	0,58	0,42	125,1539	50,9546	218,1042	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário de Equipamentos =>				Salário Hora	Custo Horário
P9824	SICRO3		Servente	1,1602499					16,1737	18,7655
									Custo Horário da Mão de Obra =>	18,7655
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
									Custo Horário de Execução =>	348,1271
									Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0286
									Custo do FIC =>	0,0752
									Produção de Equipe =>	123,3400
									Custo Unitário de Execução =>	2,8225
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,15	
				Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI =>	3,60	
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
5914359	SICRO3		Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tsm	1,0000000	0,64	0,64		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
E9579	SICRO3		Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	1,1335359	1,00	0,00	136,2244	39,3198	154,4152	
									Custo Horário de Equipamentos =>	154,4152
									Custo Horário de Execução =>	154,4152
									Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0286
									Custo do FIC =>	0,0165
									Produção de Equipe =>	249,0000
									Custo Unitário de Execução =>	0,6201
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,79	
2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
4011209	SICRO3		Regularização do subleito		m³	1,0000000	0,71	0,71		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
E9571	SICRO3		Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 KW	2,3252432	0,51	0,49	171,7505	43,6907	253,4542	
E9518	SICRO3		Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,1626216	0,69	0,31	1,9352	1,2738	2,0115	
E9524	SICRO3		Motoniveladora - 93 KW	1,1626216	0,71	0,29	142,9920	59,9803	138,2573	
E9762	SICRO3		Rolo compactador de pneus autopropelido de 271 - 85 KW	1,1626216	0,96	0,04	113,4550	53,6132	129,1223	
E9685	SICRO3		Rolo compactador pé de camião vibratório autopropelido de 11,61 - 82 KW	1,1626216	1,00	0,00	114,7643	51,2404	133,4275	
E9577	SICRO3		Trator agrícola - 77 KW	1,1626216	0,69	0,31	106,7633	28,6909	95,9870	
									Custo Horário de Equipamentos =>	752,2589
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário	
P9824	SICRO3		Servente	1,1626216					16,1737	18,8039
									Custo Horário da Mão de Obra =>	18,8039
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
									Custo Horário de Execução =>	771,0638
									Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0286
									Custo do FIC =>	0,0183
									Produção de Equipe =>	#####
									Custo Unitário de Execução =>	0,6876
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02	
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,88	
2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

[assinatura]

[assinatura]

[assinatura]

[assinatura]

100
100
100
100



Composição	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo
			Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²		1.0000000		3.16	3.15
A			Equipamentos						
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1.1600873	0,90	0,10	171.7505	43.6907	184.3895
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1.1600873	0,52	0,48	1.9352	1.2738	1.8767
Insumo	E9524	SICRO3	Motorveladora - 93 kW	1.1600873	0,29	0,71	142.9920	59.9803	97.5096
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1.1600873	1,00	0,00	114.7643	51.2404	133.1366
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1.1600873	0,52	0,48	106.7633	28.6909	80.3808
									Custo Horário de Equipamentos => 487.2932
B			Mão de Obra						
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.1600873				16.1737	18.7629
									Custo Horário da Mão de Obra => 18.7629
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0.0000
									Custo Horário de Execução => 516.0561
									Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0288
									Custo do FIC => 0,0817
									Produção de Equipe => 168.2000
									Custo Unitário de Execução => 3,0681
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	3,91
2.6									
Composição	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo
4011219	SICRO3		Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida					1.0000000	7,00
A			Equipamentos						
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1.1187544	0,93	0,07	171.7505	43.6907	182.1179
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1.1187544	0,52	0,48	1.9352	1.2738	1.8098
Insumo	E9524	SICRO3	Motorveladora - 93 kW	1.1187544	0,74	0,26	142.9920	59.9803	135.8268
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1.1187544	0,96	0,04	113.4550	53.6132	124.2503
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1.1187544	1,00	0,00	114.7643	51.2404	128.3931
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1.1187544	0,52	0,48	106.7633	28.6909	77.5169
									Custo Horário de Equipamentos => 649.9148
B			Mão de Obra						
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1.1187544				16.1737	18.0944
									Custo Horário da Mão de Obra => 18.0944
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
									Custo Horário de Execução => 668,0092
									Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0288
									Custo do FIC => 0,1058
									Produção de Equipe => 168.2000
									Custo Unitário de Execução => 3,9715
D			Atividades Auxiliares						
Atividade Auxiliar	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,2306298	m²			0,8000	0,9845
									Custo Total das Atividades => 0,9845
E			Tempos Fixos						
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³	5914354	t			0,8400	1,9382
									Custo Total dos Tempos Fixos => 1,9382
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	1,69			Valor com BDI =>	8,69
3.12									
Composição	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo
4011352	SICRO3		Imprimação com emulsão asfáltica					1.0000000	0,20
A			Equipamentos						
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1.0000000	1,00	0,00	141.7604	41.1800	141.7604
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2.0000000	1,00	0,00	17.3655	11.0317	34.7310
									Custo Horário de Equipamentos => 176.4914
B			Mão de Obra						
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2.0000000				16,1737	32,3474
									Custo Horário da Mão de Obra => 32,3474
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
									Custo Horário de Execução => 208,8388
									Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0044
									Custo do FIC => 0,0009
									Produção de Equipe => #####
									Custo Unitário de Execução => 0,2011
C			Material						
Insumo	SICRO3	M2092	Emulsão asfáltica para imprimção	0,0013000	t			0,0871	0,0001
									Custo Total do Material => 0,0001
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,24
3.13									
Composição	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo
4011353	SICRO3		Pintura de ligação					1.0000000	0,14
A			Equipamentos						

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

11



				de	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Horário	
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	141,7604	41,1800	141,7604	
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	17,3655	11,0317	34,7310	
				Custo Horário de Equipamentos =>					178,4914	
B				Código Banco Mão de Obra					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				16,1737	32,3474	
				Custo Horário da Mão de Obra =>					32,3474	
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000	
				Custo Horário de Execução =>					208,8388	
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>					0,0044	
				Custo do FIC =>					0,0006	
				Produção de Equipe =>					#####	
				Custo Unitário de Execução =>					0,1392	
C				Banco Código Material	Quantidade de	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M1946	Emulsão asfáltica RR-1C	0,0004500	t			0,0871	0,0000	
				Custo Total do Material =>					0,0000	
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02	
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17	
3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	4011444	SICRO3	Areia asfalto a quente - faixa A - areia comercial	t	1,0000000	109,00	109,00			
A				Código Banco Equipamentos	Quantidade de	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,1398849	0,86	0,14	113,4550	53,6132	119,7759	
Insumo	E9681	SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,1398849	0,99	0,01	141,2861	51,6560	160,0282	
Insumo	E9545	SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,1398849	1,00	0,00	147,9111	64,5830	168,6018	
				Custo Horário de Equipamentos =>					448,4057	
B				Código Banco Mão de Obra					Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,1190784				16,1737	147,4892	
				Custo Horário da Mão de Obra =>					147,4892	
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000	
				Custo Horário de Execução =>					595,8948	
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>					0,0044	
				Custo do FIC =>					0,0265	
				Produção de Equipe =>					98,6000	
				Custo Unitário de Execução =>					5,9829	
D				Banco Código Atividades Auxiliares	Quantidade de	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	6416076	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia comercial	1,1626826	t			85,0300	98,8629	
				Custo Total das Atividades =>					98,8629	
E				Banco Insumo Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	6416076	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carro em usina de asfalto	5914649	1,1626826	t		3,5500	4,1275	
				Custo Total dos Tempos Fixos =>					4,1275	
				MO sem LS =>	1,10	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,24	
				Valor do BDI =>	26,41			Valor com BDI =>	135,41	
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2003373	SICRO3	Meio fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	1,0000000	18,84	18,84			
				Custo Horário de Execução =>					0,0000	
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>					0,0000	
				Custo do FIC =>					0,0000	
				Produção de Equipe =>					1,0000	
				Custo Unitário de Execução =>					0,0000	
D				Banco Código Atividades Auxiliares	Quantidade de	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0408306	m³			258,4700	10,5635	
Atividade Auxiliar	SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,0578433	kg			42,3700	2,4508	
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	0,0291648	m³			41,5100	1,2106	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,0842861	m²			54,8400	4,6222	
				Custo Total das Atividades =>					18,8371	
				MO sem LS =>	3,86	LS =>	4,02	MO com LS =>	7,88	
				Valor do BDI =>	4,56			Valor com BDI =>	23,40	
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2003325	SICRO3	Sarjeta triangular de concreto - STC 04 - areia e brita comerciais	m	1,0000000	25,92	25,92			
				Custo Horário de Execução =>					0,0000	
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>					0,0000	
				Custo do FIC =>					0,0000	
				Produção de Equipe =>					1,0000	
				Custo Unitário de Execução =>					0,0000	
D				Banco Código Atividades Auxiliares	Quantidade de	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805755	Aplomo manual	0,1129192	m³			24,2800	2,7394	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0654556	m³			258,4700	14,3336	
Atividade Auxiliar	SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,0785492	kg			42,3700	3,3281	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Atividade	SICRO3	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade	SICRO3	4805751		Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	0,1095209	m³	41,5100	4,5462
Atividade	SICRO3	3108022		Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	0,3766263	m	2,5900	0,9752
							Custo Total das Atividades =>	25,9225
							MO sem LS =>	6,30
							Valor do BDI =>	12,36
							Valor com BDI =>	32,20
							Und	367,20
							Quant	1,0000000
							Valor Unit	357,20
							Total	357,20
5.1	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	5213423	SICRO3	Confeção de placa modular em aço nº 18, galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III					
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	E9507	SICRO3	Computador, plotter de recorte e software	0,5282577		7,5020	3,9480	
Insumo	E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 KW	0,1644521		0,1218	0,0766	
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 13/14 KVA	0,5282577		8,3096	4,4200	
Insumo	E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4 KW	0,2192694		7,7181	1,6923	
Insumo	E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 KW	0,5282577		3,8656	2,2803	
Insumo	E9547	SICRO3	Máquina para solda elétrica - 9,2 KW	0,2192694		0,0701	0,0361	
							Custo Horário de Equipamentos =>	12,0830
							Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	2,1839585		17,2325	37,6351	
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0919791		25,4462	27,7867	
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	1,0919791		22,1395	24,1769	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0919791		16,1737	35,3227	
Insumo	P9825	SICRO3	Soldador	0,2192694		35,2534	7,7300	
							Custo Horário de Mão de Obra =>	132,6503
							Adc. M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	144,7333
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	2,9000
							Custo Unitário de Execução =>	72,3687
							Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M3126	Barra de aço galvanizado	0,4149520	kg	3,7957	1,5750	
Insumo	SICRO3	M3234	Cantoneira em aço de abas iguais de 1 1/4" x 1/8"	3,0939376	m	6,6194	20,4800	
Insumo	SICRO3	M3366	Cantoneira em aço galvanizado ASTM A36	0,9980690	kg	4,6687	4,6597	
Insumo	SICRO3	M1367	Chapa de aço galvanizado	0,9980690	kg	5,1219	54,8814	
Insumo	SICRO3	M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face de 25 x 2 mm	3,0939376	m	10,9275	33,8090	
Insumo	SICRO3	M0945	Parafuso cabeça sextavada - D = 1/4" com porca e arruela de pressão	1,4559686	cj	0,4162	0,6060	
Insumo	SICRO3	M0947	Parafuso cabeça sextavada - D = 3/8" com porca e arruela de pressão	2,1839585	cj	1,1586	2,5303	
Insumo	SICRO3	M0947	Parafuso cabeça sextavada - D = 3/8" com porca e arruela de pressão	2,1839585	cj	85,8722	93,7706	
Insumo	SICRO3	M3235	Película retrorrefletiva tipo I	1,0919791	m²	132,2006	57,7441	
Insumo	SICRO3	M3237	Película retrorrefletiva Tipo III	0,4367917	m²	132,2006	57,7441	
							Custo Total do Material =>	270,0561
							Preço Unitário	Custo Horário
Atividade	SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0919791	m²	13,2300	14,4469	
							Custo Total das Atividades =>	14,4469
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M3126	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914656	0,0004149	t	19,9200	0,0083
Tempo Fixo	SICRO3	M3234	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914656	0,0046409	t	19,9200	0,0924
Tempo Fixo	SICRO3	M0366	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914656	0,0009938	t	19,9200	0,0198
Tempo Fixo	SICRO3	M1367	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914333	0,0107123	t	17,8800	0,1915
Tempo Fixo	SICRO3	M3235	Carga, manobra e descarga com caminhão guilhotina	5915474	0,0005897	t	18,6700	0,0110
Tempo Fixo	SICRO3	M3237	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	5915474	0,0001747	t	18,6700	0,0033
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,3283
							MO sem LS =>	35,56
							Valor do BDI =>	72,59
							Valor com BDI =>	443,74
6.1	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	1,0000000	12,84	12,84	
Composição	95133	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - CHP DIURNO, AF. 07/2018	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	0,0033330	99,57	0,33	
Composição	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16 000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO, AF. 08/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,0033330	107,16	0,35	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333300	13,32	0,44	
Insumo	00025972	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TÍPO LB (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,4000000	10,24	4,09	
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,1300000	12,27	1,59	
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300000	14,64	0,43	
Insumo	00007343	SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6000000	9,36	5,61	
							MO sem LS =>	0,23
							Valor do BDI =>	0,23
							Valor com BDI =>	0,46
							Und	0,71
							Quant	1,0000000
							Valor Unit	0,71
							Total	0,71
7.1	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	11886	Prógn	Limpeza Final de Obra - Matões do Norte	m²	1,0000000	0,71	0,71	

[assinatura]

[assinatura]

[assinatura]

11



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0540000	13,32	0,71
Auxiliar				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,30	MO com LS => 0,59
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI => 0,88
Composições Auxiliares								
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,59	14,59
Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,09	12,09
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,35	0,35
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	0,54	0,54
				MO sem LS =>	5,98	LS =>	6,23	MO com LS => 12,21
				Valor do BDI =>	3,53			Valor com BDI => 18,12
Composições Auxiliares								
Composição	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	669,80	669,80
Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1300000	339,36	44,11
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,2630000	17,97	184,42
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1320000	13,32	68,35
Insumo	00034568	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	122,2700000	3,05	372,92
				MO sem LS =>	109,54	LS =>	114,03	MO com LS => 223,57
				Valor do BDI =>	162,29			Valor com BDI => 832,09
Composições Auxiliares								
Composição	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,36	9,36
Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,11	2,48
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	13,32	0,63
Insumo	00007345	SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,3300000	18,96	6,26
				MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,29	MO com LS => 2,53
				Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI => 11,62
Composições Auxiliares								
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	339,36	339,36
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	1,0500000	1,38	1,44
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	3,4500000	0,24	0,82
Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	14,68	66,06
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	25,61	29,70
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,61	119,47
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,70	121,87
				MO sem LS =>	28,81	LS =>	30,00	MO com LS => 58,81
				Valor do BDI =>	82,22			Valor com BDI => 421,58
Composições Auxiliares								
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	436,15	436,15
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	13,32	114,15
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	25,61	27,40
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,61	294,60
				MO sem LS =>	46,02	LS =>	47,90	MO com LS => 93,92
				Valor do BDI =>	105,67			Valor com BDI => 541,82
Composições Auxiliares								
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,49	13,49
Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	10,79	10,79
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00043480	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature

11





Terraplanagem e Locação de Transportes e Construção Civil.

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1909001 1202 L
 FLS. 2068
 RUB. *[assinatura]*

Insumo	Código	Banco	Descrição	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	5,42	LS =>	5,64	MO com LS => 11,06
				Valor do BDI =>	3,26			Valor com BDI => 16,75
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,02	13,02
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,87	10,87
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85
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	0,54	0,54
				MO sem LS =>	5,39	LS =>	5,61	MO com LS => 11,00
				Valor do BDI =>	3,15			Valor com BDI => 16,17
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805755	SICRO3	Aplombamento manual		m²	1,0000000	24,26	24,26
			Mão de Obra	Quantidade de			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			16,1737	16,1737
							Custo Horário da Mão de Obra =>	16,1737
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	16,1737
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	0,6687
							Custo Unitário de Execução =>	24,2604
				MO sem LS =>	11,89	LS =>	12,37	MO com LS => 24,26
				Valor do BDI =>	5,87			Valor com BDI => 30,13
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	0,24	0,24
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	0,02	0,02
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	0,22	0,22
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI => 0,29
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,38	1,38
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	1,0000000	0,21	0,21
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	1,0000000	0,93	0,93
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	0,02	0,02
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	0,22	0,22
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI => 1,71
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	0,22	0,22
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	0,0000640	3.503,90	0,22
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI => 0,27
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	0,02	0,02
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	0,0000076	3.503,90	0,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 0,02

BANDEIRA CONSTRUTORA & CONSTRUÇÕES LTDA.
 AV. JOSÉ OLAVO SAMPAIO, 1.325, CENTRO, CEP: 65.760-000, PRESIDENTE DUTR/MA
 CNPJ nº 05.791.171/0001 - 08 INSC. ESTADUAL: 12.318.482-7
 FONE: 99 3663 0145 CELULAR: 99 8123 3216 E-MAIL: laudiney.costa@hotmail.com

[assinatura]

~~X~~

[assinatura]

[assinatura]

11





Terraplanagem e Locação de Transportes e Construção Civil.

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 191001 1202 J
 FLS. 2269
 RUB. AD

	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00010635	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	3.503,90	0,21	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,26
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	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,75	0,93	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,15
Composição	89228	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHL DIURNO, AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,01	1,01	
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,91	0,91	
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,25
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	3,73	3,73	
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,87	1,87	
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85	
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,91	0,91	
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,90			Valor com BDI =>	4,63
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	14.253,13	0,91	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,13
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	14.253,13	0,10	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	14.253,13	0,85	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,05
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,87	1,87	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,75	1,87	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

BANDEIRA CONSTRUTORA & CONSTRUÇÕES LTDA.
 AV. JOSÉ OLAVO SAMPAIO, 1.325, CENTRO, CEP: 65.760-000, PRESIDENTE DUTR/MA
 CNPJ nº 05.791.171/0001 - 08 INSC. ESTADUAL: 12.318.482-7
 FONE: 99 3663 0145 CELULAR: 99 8123 3216 E-MAIL: laudiney.costa@hotmail.com

M
 X
 X
 P

11





Terraplanagem e Locação de Transportes e Construção Civil.

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1907005 / 2022
 FLS. 2370
 RUB. [assinatura]

				Valor do BDI =>	0,45	Valor com BDI =>			2,32	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91924	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF. ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÁ	M	1,0000000	1,71	1,71			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	13,49	0,32			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	18,16	0,43			
Insumo	00001013	SINAPI CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BVWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	0,79	0,94			
Insumo	00021127	SINAPI FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,75	0,02			
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,32	MO com LS =>		0,63
				Valor do BDI =>	0,41	Valor com BDI =>			2,12	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	5824	SINAPI CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M. - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	107,16	107,16			
Composição Auxiliar	5705	SINAPI CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M. - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,23	15,23			
Composição Auxiliar	53787	SINAPI CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M. - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	64,83	64,83			
Composição Auxiliar	89264	SINAPI CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M. - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,12	8,12			
Composição Auxiliar	89266	SINAPI CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M. - IMPOSTOS E SEGUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,66	0,66			
Composição	89265	SINAPI CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M. - JUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,70	1,70			
Composição Auxiliar	88282	SINAPI MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,62	16,62			
				MO sem LS =>	7,35	LS =>	7,66	MO com LS =>		15,01
				Valor do BDI =>	25,96	Valor com BDI =>			133,12	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89264	SINAPI CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M. - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,12	8,12			
Insumo	00037761	SINAPI CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	218.707,16	7,50			
Insumo	00037731	SINAPI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000343	18.288,35	0,62			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	1,96	Valor com BDI =>			10,08	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89266	SINAPI CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M. - IMPOSTOS E SEGUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,66	0,66			
Insumo	00037761	SINAPI CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	218.707,16	0,61			
Insumo	00037731	SINAPI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000028	18.288,35	0,05			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	0,15	Valor com BDI =>			0,81	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89265	SINAPI CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M. - JUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,70	1,70			
Insumo	00037761	SINAPI CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	218.707,16	1,57			
Insumo	00037731	SINAPI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000072	18.288,35	0,13			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	0,41	Valor com BDI =>			2,11	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	5705	SINAPI CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M. - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,23	15,23			

BANDEIRA CONSTRUTORA & CONSTRUÇÕES LTDA.
 AV. JOSÉ OLAVO SAMPAIO, 1.325, CENTRO, CEP: 65.760-000, PRESIDENTE DUTR/MA
 CNPJ nº 05.791.171/0001 - 08 INSC. ESTADUAL: 12.318.482-7
 FONE: 99 3663 0145 CELULAR: 99 8123 3216 E-MAIL: laudiney.costa@hotmail.com

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]





Terraplanagem e Locação de Transportes e Construção Civil.

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1907001 12022
 FLS. 2271
 RUB. *[assinatura]*

Insumo	Código	Banco	Descrição	Equipamento	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL. MÁX. DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	218.707,16	14,06	
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000643	18.288,35	1,17	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,69			Valor com BDI =>	18,92
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	64,83	64,83	
Insumo	00004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	19,4700000	3,32	64,83	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,70			Valor com BDI =>	80,53
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	82262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	17,84	17,84	
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	15,34	15,34	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,11	1,11	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,36	0,36	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,35	0,35	
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	0,54	0,54	
				MO sem LS =>	7,57	LS =>	7,89	MO com LS =>	15,46
				Valor do BDI =>	4,32			Valor com BDI =>	22,16
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	326,41	326,41	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	13,32	133,20	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8530000	25,61	21,84	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,6500000	0,61	133,37	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5960000	63,77	38,00	
				MO sem LS =>	53,70	LS =>	55,90	MO com LS =>	109,60
				Valor do BDI =>	79,08			Valor com BDI =>	405,49
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	239,45	239,45	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6900000	3,73	2,57	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6500000	1,01	0,65	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3300000	14,66	19,52	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1100000	13,32	28,10	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8320000	25,61	21,30	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4500000	0,61	130,20	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5820000	63,77	37,11	
				MO sem LS =>	19,84	LS =>	20,66	MO com LS =>	40,50
				Valor do BDI =>	58,01			Valor com BDI =>	297,46
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÁ	UN	1,0000000	15,25	15,25	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	13,49	3,89	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	18,16	5,24	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40	
Insumo	00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	5,72	5,72	
				MO sem LS =>	3,79	LS =>	3,94	MO com LS =>	7,73
				Valor do BDI =>	3,69			Valor com BDI =>	18,94
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0102000	12,09	0,12	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,14

BANDEIRA CONSTRUTORA & CONSTRUÇÕES LTDA.
 AV. JOSÉ OLAVO SAMPAIO, 1.325, CENTRO, CEP: 65.760-000, PRESIDENTE DUTR/MA
 CNPJ nº 05.791.171/0001 - 08 INSC. ESTADUAL: 12.318.482-7
 FONE: 99 3663 0145 CELULAR: 99 8123 3216 E-MAIL: laudiney.costa@hotmail.com

[assinatura]

[assinatura]

[assinatura]

11





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1901001 / 2021
 FLS. 2013
 RUB. [assinatura]

Terraplanagem e Locação de Transportes e Construção Civil.

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0257000	10,79	0,27
				MO sem LS =>	0,13	LS => 0,14	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,33
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0124000	10,87	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	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FÓRMAS	Mão de Obra	H	0,0079000	15,34	0,12
				MO sem LS =>	0,06	LS => 0,06	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,14
Composição	95352	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0257000	15,34	0,39
				MO sem LS =>	0,19	LS => 0,20	MO com LS =>	0,39
				Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,48
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0124000	15,34	0,19
				MO sem LS =>	0,09	LS => 0,10	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,23
Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0146000	23,96	0,34
				MO sem LS =>	0,17	LS => 0,17	MO com LS =>	0,34
				Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,42
Composição	95404	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,35	1,35
Insumo	00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR	Mão de Obra	H	0,0102000	132,93	1,35
				MO sem LS =>	0,66	LS => 0,69	MO com LS =>	1,35
				Valor do BDI =>	0,32		Valor com BDI =>	1,67
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0035000	14,96	0,05
				MO sem LS =>	0,02	LS => 0,03	MO com LS =>	0,05
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,06
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0057000	13,00	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	95356	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00025960	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	Mão de Obra	H	0,0057000	16,60	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
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0113000	11,96	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

[assinatura]

[assinatura]

[assinatura]

BANDEIRA CONSTRUTORA & CONSTRUÇÕES LTDA.
 AV. JOSÉ OLAVO SAMPAIO, 1.325, CENTRO, CEP: 65.760-000, PRESIDENTE DUTR/MA
 CNPJ nº 05.791.171/0001 - 08 INSC. ESTADUAL: 12.318.482-7
 FONE: 99 3663 0145 CELULAR: 99 8123 3216 E-MAIL: laudiney.costa@hotmail.com

11

12

13



MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 1207003 / 202.1
 FLS. 2273
 RUB. *[Handwritten Signature]*

Terraplanagem e Locação de Transportes e Construção Civil.

Composição	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			1,0000000	0,10
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS		H			0,0079000	13,32
				MO sem LS =>	0,05	LS =>		0,05	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		0,02			Valor com BDI =>
									0,12
Composição	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			1,0000000	0,22
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO		H			0,0146000	15,34
				MO sem LS =>	0,11	LS =>		0,11	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		0,05			Valor com BDI =>
									0,27
Composição	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			1,0000000	0,15
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR		H			0,0102000	15,34
				MO sem LS =>	0,07	LS =>		0,08	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		0,03			Valor com BDI =>
									0,18
Composição	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			1,0000000	0,15
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		H			0,0146000	10,81
				MO sem LS =>	0,07	LS =>		0,08	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		0,03			Valor com BDI =>
									0,18
Composição	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			1,0000000	0,14
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR		H			0,0079000	18,30
				MO sem LS =>	0,07	LS =>		0,07	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		0,03			Valor com BDI =>
									0,17
Composição	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carrocadeira de 3,40 m²		t			1,0000000	0,80
A			Equipamentos						
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14		136,2244	39,3198
									367,9733
									Custo Horário de Equipamentos =>
									367,9733
									Custo Horário de Execução =>
									367,9733
									Fator de Influência da Chuva - FIC =>
									0,0000
									Custo do FIC =>
									0,0000
									Produção de Equipe =>
									457,1600
									Custo Unitário de Execução =>
									0,8048
									MO sem LS =>
						0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
						0,19			Valor com BDI =>
									0,99
Composição	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário
Composição	5914354	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m²		t			1,0000000	0,84
A			Equipamentos						
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,84	0,16		136,2244	39,3198
									362,1590
									Custo Horário de Equipamentos =>
									362,1590
									Custo Horário de Execução =>
									362,1590
									Fator de Influência da Chuva - FIC =>
									0,0000
									Custo do FIC =>
									0,0000
									Produção de Equipe =>
									431,6000
									Custo Unitário de Execução =>
									0,8391
									MO sem LS =>
						0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
						0,20			Valor com BDI =>
									1,04
Composição	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário
Composição	5914363	SICRO3	Carga, manobra e descarga de cimento a granel em caminhão silo de 30 m³		t			1,0000000	8,95
A			Equipamentos						
Insumo	E9146	SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00		232,3866	52,8697
									232,3866
									Custo Horário de Equipamentos =>
									232,3866
									Custo Horário de Execução =>
									232,3866
									Fator de Influência da Chuva - FIC =>
									0,0000
									Custo do FIC =>
									0,0000
									Produção de Equipe =>
									25,9700
									Custo Unitário de Execução =>
									8,9483
									MO sem LS =>
						0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
						2,16			Valor com BDI =>
									11,11
Composição	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário
Composição	5914363	SICRO3	Carga, manobra e descarga de cimento a granel em caminhão silo de 30 m³		t			1,0000000	8,95
A			Equipamentos						
Insumo	E9146	SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00		232,3866	52,8697
									232,3866
									Custo Horário de Equipamentos =>
									232,3866
									Custo Horário de Execução =>
									232,3866
									Fator de Influência da Chuva - FIC =>
									0,0000
									Custo do FIC =>
									0,0000
									Produção de Equipe =>
									25,9700
									Custo Unitário de Execução =>
									8,9483
									MO sem LS =>
						0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
						2,16			Valor com BDI =>
									11,11

[Handwritten Signature]

[Handwritten Mark]

[Handwritten Mark]

[Handwritten Signature]

BANDEIRA CONSTRUTORA & CONSTRUÇÕES LTDA.
 AV. JOSÉ OLAVO SAMPAIO, 1.325, CENTRO, CEP: 65.760-000, PRESIDENTE DUTR/MA
 CNPJ nº 05.791.171/0001 - 08 INSC. ESTADUAL: 12.318.482-7
 FONE: 99 3663 0145 CELULAR: 99 8123 3216 E-MAIL: laudiney.costa@hotmail.com

11





Terraplanagem e Locação de Transportes e Construção Civil.

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. Jacinto 1202 J
 FLS. 2014
 RUB. [assinatura]

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 caminhão guindeado	t	1,0000000	17,88	17,88		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade de	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	2,0000000	0,53	0,47	138,7974	40,4932	185,1889
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindeado com capacidade de 20 t m - 136 KW	1,0000000	1,00	0,00	164,6560	65,1694	164,6560
							Custo Horário de Equipamentos =>	349,8449	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade de			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			16,1737	32,3474	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	32,3474	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	382,1923	
							Fator de Influência da Chuva - FC =>	0,0000	
							Custo do FC =>	0,0000	
							Produção de Equipe =>	21,3700	
							Custo Unitário de Execução =>	17,8945	
				MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,51
				Valor do BDI =>	4,33			Valor com BDI =>	22,21
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	1,0000000	19,92	19,92		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade de	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	1,0000000	1,00	0,00	138,7974	40,4932	138,7974
							Custo Horário de Equipamentos =>	138,7974	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade de			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	6,0000000			16,1737	97,0422	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	97,0422	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	235,8398	
							Fator de Influência da Chuva - FC =>	0,0000	
							Custo do FC =>	0,0000	
							Produção de Equipe =>	11,8400	
							Custo Unitário de Execução =>	19,9198	
				MO sem LS =>	4,02	LS =>	4,18	MO com LS =>	8,20
				Valor do BDI =>	4,82			Valor com BDI =>	24,74
Composição	5915474	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	t	1,0000000	18,67	18,67		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade de	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 KW	1,0000000	1,00	0,00	80,1793	32,9442	80,1793
							Custo Horário de Equipamentos =>	80,1793	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade de			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000			16,1737	64,6948	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	64,6948	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	144,8741	
							Fator de Influência da Chuva - FC =>	0,0000	
							Custo do FC =>	0,0000	
							Produção de Equipe =>	7,7810	
							Custo Unitário de Execução =>	18,8888	
				MO sem LS =>	4,08	LS =>	4,26	MO com LS =>	8,34
				Valor do BDI =>	4,52			Valor com BDI =>	23,19
Composição	5914649	SICRO3	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m ³ - carga em usina de asfalto	t	1,0000000	3,55	3,55		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade de	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 KW	3,0000000	0,81	0,19	136,2244	39,3198	353,4376
							Custo Horário de Equipamentos =>	353,4378	
							Custo Horário de Execução =>	353,4378	
							Fator de Influência da Chuva - FC =>	0,0000	
							Custo do FC =>	0,0000	
							Produção de Equipe =>	99,8000	
							Custo Unitário de Execução =>	3,5498	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,86			Valor com BDI =>	4,41
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m ³	1,0000000	268,47	268,47		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade de	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	0,8903	0,5794	0,8903
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 800 l - 10 KW	1,0000000	1,00	0,00	32,9855	20,4373	32,9855
Insumo	E9521	SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 KVA	1,0000000	1,00	0,00	2,2287	0,0877	2,2287

BANDEIRA CONSTRUTORA & CONSTRUÇÕES LTDA.
 AV. JOSÉ OLAVO SAMPAIO, 1.325, CENTRO, CEP: 65.760-000, PRESIDENTE DUTR/MA
 CNPJ nº 05.791.171/0001 - 08 INSC. ESTADUAL: 12.318.482-7
 FONE: 99 3663 0145 CELULAR: 99 8123 3216 E-MAIL: laudney.costa@hotmail.com

[Handwritten signatures and initials on the right side of the page]

11





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1907001 1202
 FLS. 2075
 RUB. *[Handwritten]*

Terraplanagem e Locação de Transportes e Construção Civil.

Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,000000	0,90	0,10	0,2592	0,1737	1,0026
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,000000	0,41	0,59	0,6657	0,4462	1,6086
Custo Horário de Equipamentos =>									38,7157
Salário Hora									Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,000000				22,0969	22,0969
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,000000				16,1737	145,5633
Custo Horário da Mão de Obra =>									167,8602
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									206,3759
Fator de Influencia da Chuva - FC =>									0,0000
Custo do FC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									3,9290
Custo Unitário de Execução =>									52,5294
C	Banco	Código	Material	Quantida de	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg	3,8784	3,2829		
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	51,9520	32,9033		
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	54,4538	20,0139		
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	54,4538	20,0139		
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32	0,4340	kg	0,4340	122,4540		
Custo Total do Material =>									198,6680
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descargas manuais	5914655	0,0008500	t	19,9200	0,0169	
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carrossela de 3,40 m²	5914647	0,9500100	t	0,8000	0,7600	
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carrossela de 3,40 m²	5914647	0,5513100	t	0,8000	0,4410	
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carrossela de 3,40 m²	5914647	0,5513100	t	0,8000	0,4410	
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descargas manuais	5914655	0,2821600	t	19,9200	5,6204	
Custo Total dos Tempos Fixos =>									7,2793
MO sem LS =>									22,04
Valor do BDI =>									62,62
MO com LS =>									22,95
Valor com BDI =>									321,09
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,16		
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,39		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,36		
Insumo	0002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,34		
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96		
Insumo	00043480	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,54		
MO sem LS =>									7,71
Valor do BDI =>									4,40
MO com LS =>									8,02
Valor com BDI =>									15,73
Valor com BDI =>									22,56
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF - 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	5,31		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	13,49		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	18,16		
Insumo	00002639	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	1,21		
MO sem LS =>									1,69
Valor do BDI =>									1,28
MO com LS =>									1,75
Valor com BDI =>									6,59
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91862	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF - 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	6,26		
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF - 05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,17		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	13,49		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	18,16		
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,01		
MO sem LS =>									1,43
Valor do BDI =>									1,51
MO com LS =>									1,48
Valor com BDI =>									7,77
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91870	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF - 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	6,85		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	13,49		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	18,16		
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,01		

BANDEIRA CONSTRUTORA & CONSTRUÇÕES LTDA.
 AV. JOSÉ OLAVO SAMPAIO, 1.325, CENTRO, CEP: 65.760-000, PRESIDENTE DUTR/MA
 CNPJ nº 05.791.171/0001 - 08 INSC. ESTADUAL: 12.318.482-7
 FONE: 99 3663 0145 CELULAR: 99 8123 3216 E-MAIL: laudiney.costa@hotmail.com

[Handwritten signatures and marks]

11





Terraplanagem e Locação de Transportes e Construção Civil.

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1903001 1202
 FLS. 2276
 RUB. *[assinatura]*

				MO sem LS =>	1,99	LS =>	2,08	MO com LS =>	4,07
				Valor do BDI =>	1,65			Valor com BDI =>	8,50
Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		17,55	17,55
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,19	0,19
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		0,01	0,01
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,25	0,25
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		0,36	0,36
Insumo	00043465	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,85	0,85
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000		15,34	15,34
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		0,54	0,54
				MO sem LS =>	7,61	LS =>	7,92	MO com LS =>	15,53
				Valor do BDI =>	4,25			Valor com BDI =>	21,80
Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		25,72	25,72
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,34	0,34
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		0,36	0,36
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000		23,96	23,96
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,97	0,97
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,08	0,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000		0,01	0,01
				MO sem LS =>	11,91	LS =>	12,39	MO com LS =>	24,30
				Valor do BDI =>	6,23			Valor com BDI =>	31,95
Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		135,24	135,24
Composição Auxiliar	95404	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		1,35	1,35
Insumo	00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	Mão de Obra	H	1,0000000		132,93	132,93
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000		0,36	0,36
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,58	0,58
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000		0,01	0,01
				MO sem LS =>	65,79	LS =>	68,49	MO com LS =>	134,28
				Valor do BDI =>	32,76			Valor com BDI =>	168,00
Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		52,69	52,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000		13,32	52,69
				MO sem LS =>	21,24	LS =>	22,11	MO com LS =>	43,35
				Valor do BDI =>	12,76			Valor com BDI =>	65,45
Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	2003842	SICRO3	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm.		kg	1,0000000		42,37	42,37
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade de				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				16,1737	32,3474
								Custo Horário de Mão de Obra =>	32,3474
								Adc. M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	32,3474
								Fator de Influência da Chuva - FC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	1,0000
								Custo Unitário de Execução =>	32,3474
C	Banco	Código	Material	Quantidade de	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica	1,0000000	kg			10,0071	10,0071
								Custo Total do Material =>	10,0071
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M2158	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 151 - carga e descarga manuais	5014655	0,0010000	t		18,9200	0,0199
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0199
				MO sem LS =>	15,85	LS =>	16,51	MO com LS =>	32,36
				Valor do BDI =>	10,26			Valor com BDI =>	52,63
Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56		m³	1,0000000		0,80	0,80
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade de	Utilização Operativa	Improdutiva		Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva

BANDEIRA CONSTRUTORA & CONSTRUÇÕES LTDA.
 AV. JOSÉ OLAVO SAMPAIO, 1.325, CENTRO, CEP: 65.760-000, PRESIDENTE DUTR/MA
 CNPJ nº 05.791.171/0001 - 08 INSC. ESTADUAL: 12.318.482-7
 FONE: 99 3663 0145 CELULAR: 99 8123 3216 E-MAIL: laudiney.costa@hotmail.com

[Assinaturas manuscritas]

11





Terraplanagem e Locação de Transportes e Construção Civil.

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1907001 1202 L
 FLS. 227 n
 RUB. [assinatura]

Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	162,8371	72,7757	162,8371	
Custo Horário de Equipamentos => 162,8371										
Salário Hora										
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade de						Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000						16,1737
Custo Horário da Mão de Obra => 16,1737										
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000										
Custo Horário de Execução => 16,1737										
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0268										
Custo do FIC => 0,0207										
Produção de Equipe => 230,1900										
Custo Unitário de Execução => 0,7777										
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,07	
				Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	0,99	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4805751	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m		m²	1,0000000	41,51	41,51		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade de						Salário Hora
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000						16,1737
Custo Horário da Mão de Obra => 16,1737										
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000										
Custo Horário de Execução => 16,1737										
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0268										
Custo do FIC => 1,0788										
Produção de Equipe => 0,4000										
Custo Unitário de Execução => 40,4343										
				MO sem LS =>	19,81	LS =>	20,62	MO com LS =>	40,43	
				Valor do BDI =>	10,05			Valor com BDI =>	51,56	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,17	2,17		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	13,02	0,13		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	17,55	1,21		
Insumo	00000392	SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,6500000	1,29	0,83		
				MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,18	
				Valor do BDI =>	0,52			Valor com BDI =>	2,69	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF. 05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,09	1,09		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	13,02	0,06		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	17,55	0,61		
Insumo	00000392	SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,3330000	1,29	0,42		
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,59	
				Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,35	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3103302	SICRO3	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	54,84	54,84		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade de	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9068	SICRO3	Grupo gerador - 13/14 KVA	0,1385500	1,00	0,00	8,3095	1,4200	1,1513	
Insumo	E9635	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 KW	0,1385500	1,00	0,00	19,7015	19,5069	2,7296	
Custo Horário de Equipamentos => 3,8809										
Salário Hora										
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,9000000						17,2325
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,9000000						22,1393
Custo Horário da Mão de Obra => 39,4348										
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000										
Custo Horário de Execução => 39,3155										
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000										
Custo do FIC => 0,0000										
Produção de Equipe => 1,0000										
Custo Unitário de Execução => 39,3155										
C	Banco	Código	Material	Quantidade de	Unidade	Preço Unitário				
Insumo	SICRO3	M0660	Desmoldante para formas	0,0185200	l	6,5657				
Insumo	SICRO3	M1205	Preço de ferro	0,1167400	kg	8,5758				
Insumo	SICRO3	M0290	Tábuas de 2,5 x 10 cm	1,2329600	m	3,0629				
Insumo	SICRO3	M1429	Tábuas de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	m²	25,6161				
Custo Total do Material => 15,2544										
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais	5914655	0,0001200	t	19,9200		0,0024	

BANDEIRA CONSTRUTORA & CONSTRUÇÕES LTDA.
 AV. JOSÉ OLAVO SAMPAIO, 1.325, CENTRO, CEP: 65.760-000, PRESIDENTE DUTR/MA
 CNPJ nº 05.791.171/0001 - 08 INSC. ESTADUAL: 12.318.482-7
 FONE: 99 3663 0145 CELULAR: 99 8123 3216 E-MAIL: laudney.coستا@hotmail.com

[assinatura]

[assinatura]

[assinatura]

[assinatura]

11





Terraplanagem e Locação de Transportes e Construção Civil.

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1907001 1202
 FLS. 2278
 RUB. *[assinatura]*

Tempo Fixo	SICRO3	M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15.1 - carga e descarga manuais	5914655	0,0030600	t		19,9200	0,0614	
Tempo Fixo	SICRO3	M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15.1 - carga e descarga manuais	5914655	0,0101100	t		19,9200	0,2014	
							Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,2852	
							MO sem LS =>	17,41	18,13	
							Valor do BDI =>	13,28	68,12	
							Valor com BDI =>		68,12	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS	CHI	1,0000000	14,03	14,03		
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF. 03/2016	HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	0,03	0,03		
Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF. 03/2016	HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	0,30	0,30		
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,70	13,70		
Auxiliar				MO sem LS =>	5,92	6,17	12,09	12,09		
				Valor do BDI =>	3,39		17,42	17,42		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0000000	14,89	14,89		
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 03/2016	HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	0,58	0,58		
Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF. 03/2016	HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	0,28	0,28		
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF. 03/2016	HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	0,03	0,03		
Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF. 03/2016	HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	0,30	0,30		
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,70	13,70		
Auxiliar				MO sem LS =>	5,92	6,17	12,09	12,09		
				Valor do BDI =>	3,60		18,49	18,49		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,30	0,30		
Insuno	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	4,708,92	0,30		
				MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00	0,00		
				Valor do BDI =>	0,07		0,37	0,37		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF. 03/2016	HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insuno	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	4,708,92	0,03		
				MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00	0,00		
				Valor do BDI =>	0,00		0,03	0,03		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,28	0,28		
Insuno	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	4,708,92	0,28		
				MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00	0,00		
				Valor do BDI =>	0,06		0,34	0,34		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,58	0,58		
Insuno	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,75	0,58		
				MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00	0,00		
				Valor do BDI =>	0,14		0,72	0,72		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	3108022	SICRO3	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	m	1,0000000	2,59	2,59	2,59		
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade de		Salário Hora	Custo Horário			
Insuno	P9801	SICRO3	Ajudante	1,0000000		17,2325	17,2325			
Insuno	P9808	SICRO3	Carpinteiro	1,0000000		22,1393	22,1393			
							Custo Horário de Mão de Obra =>	39,3718		
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000		
							Custo Horário de Execução =>	39,3718		
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000		
							Custo do FIC =>	0,0000		
							Produção de Equipe =>	100,0000		
							Custo Unitário de Execução =>	0,3937		
C	Banco	Código	Material	Quantidade de	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Insuno	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,0840000	m²	25,6161	2,1518			
							Custo Total do Material =>	2,1518		
E	Banco	Insuno	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		

BANDEIRA CONSTRUTORA & CONSTRUÇÕES LTDA.
 AV. JOSÉ OLAVO SAMPAIO, 1.325, CENTRO, CEP: 65.760-000, PRESIDENTE DUTR/MA
 CNPJ nº 05.791.171/0001 - 08 INSC. ESTADUAL: 12.318.482-7
 FONE: 99 3663 0145 CELULAR: 99 8123 3216 E-MAIL: laudiney.costa@hotmail.com

[Handwritten signatures and marks on the right side of the page]

11





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1907001 1202-1
 FLS. 229
 RUB. ATD

Terraplanagem e Locação de Transportes e Construção Civil.

Tempo Fixo	SICROS	M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 151 - carga e descarga manuais	5914656	0,0021000	t	19,9200	0,0418		
							Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,0418	
							MO sem LS =>	0,21	MO com LS =>	0,41
							Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	3,21
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	34,00	34,00		
Composição Auxiliar	91948	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	6,14	6,14		
Composição Auxiliar	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	27,86	27,86		
							MO sem LS =>	7,15	MO com LS =>	14,59
							Valor do BDI =>	8,23	Valor com BDI =>	42,23
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	27,86	27,86		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	13,49	6,36		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	18,16	8,57		
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,05	6,05		
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,88	6,88		
							MO sem LS =>	6,19	MO com LS =>	12,64
							Valor do BDI =>	6,75	Valor com BDI =>	34,61
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	m²	1,0000000	584,76	584,76		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDAL PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0210000	436,15	9,15		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810000	17,97	82,32		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910000	13,32	30,51		
Insumo	00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	166,59	462,78		
							MO sem LS =>	48,19	MO com LS =>	98,35
							Valor do BDI =>	141,68	Valor com BDI =>	726,44
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	11,63	11,63		
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0339000	239,45	8,11		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	17,97	2,93		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	13,32	0,59		
							MO sem LS =>	2,15	MO com LS =>	4,38
							Valor do BDI =>	2,81	Valor com BDI =>	14,44
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	19,38	19,38		
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0565000	239,45	13,52		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	17,97	4,88		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	13,32	0,98		
							MO sem LS =>	3,58	MO com LS =>	7,31
							Valor do BDI =>	4,69	Valor com BDI =>	24,07
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	96,95	96,95		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	13,49	2,32		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	18,16	7,52		
Insumo	00003799	SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	87,11	87,11		
							MO sem LS =>	4,13	MO com LS =>	8,42
							Valor do BDI =>	23,49	Valor com BDI =>	120,44
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	16,62	16,62		

BANDEIRA CONSTRUTORA & CONSTRUÇÕES LTDA.
 AV. JOSÉ OLAVO SAMPAIO, 1.325, CENTRO, CEP: 65.760-000, PRESIDENTE DUTR/MA
 CNPJ nº 05.791.171/0001 - 08 INSC. ESTADUAL: 12.318.482-7
 FONE: 99 3663 0145 CELULAR: 99 8123 3216 E-MAIL: laudiney.costa@hotmail.com





Terraplanagem e Locação de Transportes e Construção Civil.

MATÔES DO NORTE / MA
PROC. 1907001 1202 J
FLS. 2280
RUB. #110

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
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	0,68	0,68
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	0,36	0,36
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,96	14,96
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	0,54	0,54
				MO sem LS =>		7,35	LS => 7,66	MO com LS => 15,01
				Valor do BDI =>		4,02		Valor com BDI => 20,64
Composição	95133	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIJENO, AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	1,0000000	99,57	99,57
Composição	95130	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JIROS, AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	3,73	3,73
Auxiliar	95132	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,94	17,94
Auxiliar	95129	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO, AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	20,73	20,73
Auxiliar	95131	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO, AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	38,87	38,87
Auxiliar	88293	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,30	18,30
				MO sem LS =>		8,18	LS => 8,51	MO com LS => 16,69
				Valor do BDI =>		24,12		Valor com BDI => 123,69
Composição	95129	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO, AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	20,73	20,73
Insumo	00040637	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000400	518,335,99	20,73
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>		5,02		Valor com BDI => 25,75
Composição	95130	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JIROS, AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	3,73	3,73
Insumo	00040637	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000072	518,335,99	3,73
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>		0,90		Valor com BDI => 4,63
Composição	95131	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO, AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	38,87	38,87
Insumo	00040637	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000750	518,335,99	38,87
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>		9,41		Valor com BDI => 48,28
Composição	95132	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,94	17,94
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	5,3900000	3,33	17,94
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>		4,34		Valor com BDI => 22,28
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,68	14,68
Auxiliar	95388	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
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	0,68	0,68
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	0,36	0,36
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,00	13,00
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	0,54	0,54
				MO sem LS =>		6,40	LS => 6,67	MO com LS => 13,07
				Valor do BDI =>		3,55		Valor com BDI => 18,23
Composição	88293	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,30	18,30
Auxiliar	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
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	0,68	0,68

BANDEIRA CONSTRUTORA & CONSTRUÇÕES LTDA.
AV. JOSÉ OLAVO SAMPAIO, 1.325, CENTRO, CEP: 65.760-000, PRESIDENTE DUTR/MA
CNPJ nº 05.791.171/0001 - 08 INSC. ESTADUAL: 12.318.482-7
FONE: 99 3663 0145 CELULAR: 99 8123 3216 E-MAIL: laudney.costa@hotmail.com

11

12

13



Terraplanagem e Locação de Transportes e Construção Civil.

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 190001 1202 1
 FLS. 2281
 RUB. [assinatura]

Insumo	Código	Banco	Descrição	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
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	0,36	0,36
Insumo	00029960	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,60	16,60
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	0,54	0,54
				MO sem LS =>		8,18	LS =>	8,51
				Valor do BDI =>		4,43		Valor com BDI =>
								22,73
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	13,70	13,70
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Auxiliar	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	0,68	0,68
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	0,36	0,36
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,96	11,96
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	0,54	0,54
				MO sem LS =>		5,92	LS =>	6,17
				Valor do BDI =>		3,31		Valor com BDI =>
								17,01
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,03	15,03
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Auxiliar	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	0,68	0,68
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	0,36	0,36
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,32	13,32
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	0,54	0,54
				MO sem LS =>		6,58	LS =>	6,84
				Valor do BDI =>		3,64		Valor com BDI =>
								18,67
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	105,73	105,73
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0119000	17,49	0,20
Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0518000	15,09	0,78
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 11 - PREPARO MANUAL, AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0021000	326,41	0,68
Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3647000	14,59	5,32
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0941000	17,84	19,51
Auxiliar	00001350	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1' M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	48,15	20,89
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0628000	12,86	0,80
Insumo	00004433	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8033000	9,92	17,88
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8033000	22,00	39,67
				MO sem LS =>		10,99	LS =>	11,44
				Valor do BDI =>		25,61		Valor com BDI =>
								131,34
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	89,24	89,24
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0082000	17,49	0,14
Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0359000	15,09	0,54
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 11 - PREPARO MANUAL, AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0015000	326,41	0,48
Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2512000	14,59	3,66
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7535000	17,84	13,44
Auxiliar	00001350	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1' M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	48,15	20,89
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	12,86	0,66
Insumo	00004433	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,2308000	9,92	12,20
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	22,00	37,23
				MO sem LS =>		7,57	LS =>	7,88
				Valor do BDI =>		21,62		Valor com BDI =>
								110,86
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

BANDEIRA CONSTRUTORA & CONSTRUÇÕES LTDA.
 AV. JOSÉ OLAVO SAMPAIO, 1.325, CENTRO, CEP: 65.760-000, PRESIDENTE DUTR/MA
 CNPJ nº 05.791.171/0001 - 08 INSC. ESTADUAL: 12.318.482-7
 FONE: 99 3663 0145 CELULAR: 99 8123 3216 E-MAIL: laudiney.costa@hotmail.com

[assinatura]

[assinatura]

[assinatura]

11





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1907001/2021
 FLS. 282
 RUB. [assinatura]

Terraplanagem e Locação de Transportes e Construção Civil.

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	134,33	134,33	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0170000	17,49	0,29	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0744000	15,09	1,12	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0031000	326,41	1,01	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6018000	14,59	8,78	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8053000	17,84	32,20	
Insumo	00001350	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2,2 X 1,1" M. E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	48,15	20,89	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0784000	12,86	1,00	
Insumo	00004433	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3")	Material	M	2,6139000	9,92	25,92	
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,9604000	22,00	43,12	
				MO sem LS =>	18,02	LS =>	18,76	MO com LS =>	36,78
				Valor do BDI =>	32,54			Valor com BDI =>	166,87
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	91,45	91,45	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0076000	17,49	0,13	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0332000	15,09	0,50	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	326,41	0,48	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2844000	14,59	4,14	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8532000	17,84	15,22	
Insumo	00001350	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2,2 X 1,1" M. E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	48,15	20,89	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	12,86	0,66	
Insumo	00004433	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3")	Material	M	1,2308000	9,92	12,20	
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA 2,5 X 30" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	22,00	37,23	
				MO sem LS =>	8,51	LS =>	8,85	MO com LS =>	17,36
				Valor do BDI =>	22,15			Valor com BDI =>	113,60
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,97	17,97	
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,36	0,36	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,98	0,98	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,34	15,34	
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	0,54	0,54	
				MO sem LS =>	7,62	LS =>	7,94	MO com LS =>	15,56
				Valor do BDI =>	4,35			Valor com BDI =>	22,32
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,11	19,11	
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,36	0,36	
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,20	1,20	
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,50	1,50	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,34	15,34	
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	0,54	0,54	
				MO sem LS =>	7,59	LS =>	7,90	MO com LS =>	15,49
				Valor do BDI =>	4,63			Valor com BDI =>	23,74
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	m²	1,0000000	386,75	386,75	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	17,97	6,87	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	13,32	2,54	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	Material	M	4,8166000	0,62	2,98	
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA 1 FACE	Material	UN	6,8504000	5,17	35,41	
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO ALZARAVISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	571,06	312,54	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	29,92	26,41	

BANDEIRA CONSTRUTORA & CONSTRUÇÕES LTDA.
 AV. JOSÉ OLAVO SAMPAIO, 1.325, CENTRO, CEP: 65.760-000, PRESIDENTE DUTR/MA
 CNPJ nº 05.791.171/0001 - 08 INSC. ESTADUAL: 12.318.482-7
 FONE: 99 3663 0145 CELULAR: 99 8123 3216 E-MAIL: laudiney.costa@hotmail.com

[assinatura]

[assinatura]

[assinatura]

11





Terraplanagem e Locação de Transportes e Construção Civil.

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1907001/2021
 FLS. 2283
 RUB. *[Handwritten Signature]*

		MO sem LS =>	3,94	LS =>	4,10	MO com LS =>	8,04		
		Valor do BDI =>	93,70			Valor com BDI =>	480,45		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	521252	SICRO3 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço		m²	1,0000000	13,23	13,23		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade de	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Improdutiva	Horário
Insumo	E9076	SICRO3	Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kcal para pintura	1,0000000	1,00	0,00	29,5496	29,9913	29,5496
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	1,0000000	1,00	0,00	8,3095	1,4200	8,3095
							Custo Horário de Equipamentos =>	37,8591	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade de			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1,0000000			17,2326	17,2326	
Insumo	P9822	SICRO3	Prntor	1,0000000			23,0322	23,0322	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			16,1737	16,1737	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	56,4384	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	94,2975	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
							Custo do FIC =>	0,0000	
							Produção de Equipe =>	9,9600	
							Custo Unitário de Execução =>	9,4878	
C	Banco	Código	Material	Quantidade de	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M3153	Tinta poliéster em pó	0,0845000	kg	44,5344		3,7632	
							Custo Total do Material =>	3,7632	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M3153	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 151 - carga e descarga manual	5914655	0,0000800	t	19,9200	0,0016	
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0018	
		MO sem LS =>	2,78	LS =>	2,89	MO com LS =>	5,67		
		Valor do BDI =>	3,20			Valor com BDI =>	16,43		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE AF. 10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE	m²	1,0000000	31,94		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	13,32		
Auxiliar									
		MO sem LS =>	12,88	LS =>	13,40	MO com LS =>	26,28		
		Valor do BDI =>	7,73			Valor com BDI =>	39,67		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHL DIURNO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	1,0000000	15,09		
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	0,01		
Auxiliar									
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	0,05		
Auxiliar									
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,03		
Auxiliar									
		MO sem LS =>	6,58	LS =>	6,84	MO com LS =>	13,42		
		Valor do BDI =>	3,65			Valor com BDI =>	18,74		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	1,0000000	17,49		
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	2,37		
Auxiliar									
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	0,01		
Auxiliar									
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	0,03		
Auxiliar									
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	0,05		
Auxiliar									
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,03		
Auxiliar									
		MO sem LS =>	6,58	LS =>	6,84	MO com LS =>	13,42		
		Valor do BDI =>	4,23			Valor com BDI =>	21,72		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	0,05		
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	699,90		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	0,01		
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000144	699,90		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,01		

BANDEIRA CONSTRUTORA & CONSTRUÇÕES LTDA.
 AV. JOSÉ OLAVO SAMPAIO, 1.325, CENTRO, CEP: 65.760-000, PRESIDENTE DUTRA/MA
 CNPJ nº 05.791.171/0001 - 08 INSC. ESTADUAL: 12.318.482-7
 FONE: 99 3663 0145 CELULAR: 99 8123 3216 E-MAIL: laudiney.costa@hotmail.com

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

1
2
3
4





Terraplanagem e Locação de Transportes e Construção Civil.

MATÔES DO NORTE / MA
 PROC. 1907001/2021
 FLS. 2284
 RUB. [assinatura]

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE 11600 W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	699,90	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	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	2,37	2,37	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	3,1700000	0,75	2,37	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	2,94
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,32	13,32	
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,36	0,36	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,05	1,05	
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	10,81	10,81	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,54	0,54	
				MO sem LS =>	5,37	LS =>	5,59	MO com LS =>	10,96
				Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	16,54
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	6,14	6,14	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	18,16	2,25	
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,56	2,56	
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,33	1,33	
				MO sem LS =>	0,96	LS =>	0,99	MO com LS =>	1,95
				Valor do BDI =>	1,48			Valor com BDI =>	7,62
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,82	20,82	
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (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	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,11	1,11	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,36	0,36	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	18,30	18,30	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,54	0,54	
				MO sem LS =>	9,03	LS =>	9,41	MO com LS =>	18,44
				Valor do BDI =>	5,04			Valor com BDI =>	25,86
Composição	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/14 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	40,75	40,75	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0053000	14,89	0,07	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0073000	14,03	0,10	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	20,82	2,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	13,32	2,21	
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA - CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA)	Material	CJ	1,2600000	0,23	0,28	
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA - CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	3,50	4,41	
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	22,86	31,02	
				MO sem LS =>	2,11	LS =>	2,20	MO com LS =>	4,31
				Valor do BDI =>	9,87			Valor com BDI =>	50,62
Composição	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	13,63	13,63	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0046000	14,89	0,06	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0064000	14,03	0,08	

BANDEIRA CONSTRUTORA & CONSTRUÇÕES LTDA.
 AV. JOSÉ OLAVO SAMPAIO, 1.325, CENTRO, CEP: 65.760-000, PRESIDENTE DUTR/MA
 CNPJ nº 05.791.171/0001 - 08 INSC. ESTADUAL: 12.318.482-7
 FONE: 99 3663 0145 CELULAR: 99 8123 3216 E-MAIL: laudiney.costa@hotmail.com

[assinatura]

[assinatura]

[assinatura]





Terraplanagem e Locação de Transportes e Construção Civil.

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1907000 1202 L
 FLS. 2285
 RUB. *[assinatura]*

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	14,59	0,94		
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	17,84	2,10		
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	13,18	0,39		
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,6340000	15,87	10,06		
				MO sem LS =>	1,34	LS =>	1,39	MO com LS =>	2,73	
				Valor do BDI =>	3,30			Valor com BDI =>	16,93	
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
A			Equipamentos		km	1,0000000	0,36	0,36		
				Quantidade de	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 KW	1,0000000	1,00	0,00	136,2244	39,3198	136,2244	
									Custo Horário de Equipamentos =>	136,2244
									Custo Horário de Execução =>	136,2244
									Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
									Custo do FIC =>	0,0000
									Produção de Equipe =>	373,5000
									Custo Unitário de Execução =>	0,3647
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,44	0,44
Composição	5914449	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
A			Equipamentos		km	1,0000000	0,57	0,57		
				Quantidade de	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	1,0000000	1,00	0,00	138,7974	40,4932	138,7974	
									Custo Horário de Equipamentos =>	138,7974
									Custo Horário de Execução =>	138,7974
									Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
									Custo do FIC =>	0,0149
									Produção de Equipe =>	249,5900
									Custo Unitário de Execução =>	0,5583
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,70	0,70
Composição	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
A			Equipamentos		km	1,0000000	0,37	0,37		
				Quantidade de	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	1,0000000	1,00	0,00	138,7974	40,4932	138,7974	
									Custo Horário de Equipamentos =>	138,7974
									Custo Horário de Execução =>	138,7974
									Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
									Custo do FIC =>	0,0000
									Produção de Equipe =>	372,8800
									Custo Unitário de Execução =>	0,3722
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,45	0,45
Composição	5915322	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
A			Equipamentos		km	1,0000000	0,98	0,98		
				Quantidade de	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 KW	1,0000000	1,00	0,00	80,1793	32,9442	80,1793	
									Custo Horário de Equipamentos =>	80,1793
									Custo Horário de Execução =>	80,1793
									Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
									Custo do FIC =>	0,0255
									Produção de Equipe =>	83,8600
									Custo Unitário de Execução =>	0,9584
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,21	1,21
Composição	5915324	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
A			Equipamentos		km	1,0000000	0,64	0,64		
				Quantidade de	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 KW	1,0000000	1,00	0,00	80,1793	32,9442	80,1793	
									Custo Horário de Equipamentos =>	80,1793
									Custo Horário de Execução =>	80,1793
									Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
									Custo do FIC =>	0,0000
									Produção de Equipe =>	125,5000
									Custo Unitário de Execução =>	0,6389
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,79	0,79

BANDEIRA CONSTRUTORA & CONSTRUÇÕES LTDA.
 AV. JOSÉ OLAVO SAMPAIO, 1.325, CENTRO, CEP: 65.760-000, PRESIDENTE DUTR/MA
 CNPJ nº 05.791.171/0001 - 08 INSC. ESTADUAL: 12.318.482-7
 FONE: 99 3663 0145 CELULAR: 99 8123 3216 E-MAIL: laudiney.costa@hotmail.com

[assinatura]

[assinatura]

[assinatura]





Terraplanagem e Locação de Transportes e Construção Civil.

MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1907001/2021
 FLS. 2286
 RUB.

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914364	SICRO3	Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural		km	1,0000000	0,46	0,46	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade de	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9146	SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00	232,3866	52,8697	232,3866
							Custo Horário de Equipamentos =>	232,3866	
							Custo Horário de Execução =>	232,3866	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0288	
							Custo do FIC =>	0,0118	
							Produção de Equipe =>	519,4100	
							Custo Unitário de Execução =>	0,4474	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,57
Composição	6416076	SICRO3	Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia		km	1,0000000	0,30	0,30	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade de	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9146	SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00	232,3866	52,8697	232,3866
							Custo Horário de Equipamentos =>	232,3866	
							Custo Horário de Execução =>	232,3866	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
							Custo do FIC =>	0,0000	
							Produção de Equipe =>	778,1200	
							Custo Unitário de Execução =>	0,2983	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,37
Composição	6416076	SICRO3	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia comercial		t	1,0000000	85,03	85,03	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade de	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9559	SICRO3	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000000	1,00	0,00	30,3297	15,5733	30,3297
Insumo	E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,78	0,22	95,8908	47,4840	85,2413
Insumo	E9021	SICRO3	Grupo gerador - 456 kVA	1,0000000	1,00	0,00	212,0305	8,6406	212,0305
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	17,3655	11,0317	34,7310
Insumo	E9689	SICRO3	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260	1,0000000	1,00	0,00	719,6942	347,3033	719,6942
							Custo Horário de Equipamentos =>	#####	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade de			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	4,0000000			16,1737	64,6948	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	64,6948	
							Adc. M.O. - Ferramentas (0,9%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	#####	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
							Custo do FIC =>	0,0000	
							Produção de Equipe =>	99,6000	
							Custo Unitário de Execução =>	11,5133	
C	Banco	Código	Material	Quantidade de	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M0028	Areia média	0,5749200	m³		50,2827	28,9085	
Insumo	SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel	#####	kg		0,3150	17,3408	
Insumo	SICRO3	M1943	Cimento asfáltico CAP 50/70	0,0825700	t		0,0871	0,0072	
Insumo	SICRO3	M1941	Óleo combustível 1A	8,0000000	l		3,2596	26,0760	
							Custo Total do Material =>	72,3325	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M0028	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0,8623600	t	0,8000	0,6899	
Tempo Fixo	SICRO3	M0344	Carga, manobra e descarga de cimento a granel em caminhão silo de 30 m³	5914363	0,0550500	t	8,9500	0,4927	
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	1,1826	
				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,65
				Valor do BDI =>	20,60			Valor com BDI =>	105,63

Tipo de Licitação: Menor Preço Global
 Abertura da Licitação: 03/09/2021 09:00
 Número do Processo Licitatório: 1907001/2021

Total sem BDI: 773.848,54
 Total do BDI: 180.334,28
 Total Geral: 954.182,82

BANDEIRA CONSTRUTORA E CONSTRUÇÕES LTDA
 LAUDINEY BANDEIRA DA COSTA
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 724.773.003-00
 R.G: 227141945

ANDRESSON CARLOS JARDINS PEREIRA DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 191430973-1
 CPF: 068.449.743-23

BANDEIRA CONSTRUTORA & CONSTRUÇÕES LTDA.
 AV. JOSÉ OLAVO SAMPAIO, 1.325, CENTRO, CEP: 65.760-000, PRESIDENTE DUTR/MA
 CNPJ nº 05.791.171/0001 - 08 INSC. ESTADUAL: 12.318.482-7
 FONE: 99 3663 0145 CELULAR: 99 8123 3216 E-MAIL: laudiney.costa@hotmail.com



MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 1909005/2021
FLS. 2254
RUB. *[assinatura]*



Obra
BCC - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE-MA

Bancos
SINAPI - 07/2020 - Maranhão
SICRO3 - 07/2020 - Maranhão

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,10%
Mensalista: 64,11%

Composição do Projeto Executivo

BDI=24,23% LS=64,11%

Item	Descrição das SERVIÇOS	Unid.	Quant.	SINAPI(07/20)	R\$UNIT	R\$SERVIC	R\$TOTAL
1.0 PROJETO PLANEJAMENTO							22.844,66
1.1	MÃO DE OBRA						
A	CAMPO						
	ENGENHEIRO	h	16.000	34780	100,29	1.604,64	
	TÉCNICO	h	16.000	532	20,63	330,08	
	TOPOGRAFO	h	16.000	7592	21,31	340,96	
	AJUDAR TOPOGRAFIA	h	16.000	244	9,51	152,16	
B	GABINETE						
	ENGENHEIRO	h	32.000	34780	100,29	3.209,28	
	CADISTACALCULIST A	h	32.000	2359	23,87	763,84	
						6.606,96	
						SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA COM LEIS SOCIAIS (64,11%):	4.153,86
						CUSTO HORÁRIO TOTAL DA MÃO DE OBRA:	19.584,82
1.2	LOCOMOÇÃO - EQUIPE DE CAMPO						
	CAMINHONETE	h	40.000	92144	19,50	780,00	
	COMBUSTIVEL - DIESEL	l	100.000	4221	3,91	391,00	
1.3	EQUIPAMENTOS						
	ESTACÃO TOTAL CLASSE 2	mês	15.000	7247	2,25	33,75	
						SUBTOTAL DOS MATERIAIS:	1.204,75
						CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS:	11.709,37
						DESPESAS GERAIS E MATERIAIS DE CONSUMO (6,00%):	702,56
						CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS + DESPESAS GERAIS:	12.411,93
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		Unid.	Quant.		R\$UNIT	R\$SERVIC	
LOCOMOÇÃO DA EQUIPE DE SÃO LUIS - Maranhão		km	125		2,50	312,50	
Nome: SÃO LUIS							
						SUBTOTAL MENSAL:	12.724,43
						SUB TOTAL - (DIA-CONSIDERANDO 12 DIAS TRABALHADOS):*	1.590,55
						SUBTOTAL LEV. PLANEJAMENTO (CONSIDERANDO UMA PRODUTIVIDADE DE 1,2573582 km/DIA):	17.744,87
						CUSTO COM BDI (24,23%):	4.299,58
						CUSTO TOTAL DO LEVANTAMENTO PLANEJAMENTO:	22.044,45
2.0 ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTO, MEMORIAS E ESPECIFICAÇÕES							5.799,28
2.1	EXPRESSO PELA RELAÇÃO: R = S/08 x P1 + D0 (1 + A) + CD QUANTIDADE DE						
2.2	DOCUMENTOS DE CADA TIPO (08)	un	1,00		4.226,16	4.226,16	
2.3	PREÇO UNITÁRIO DE CADA TIPO DE DOCUMENTO	un	1,00		4.226,16		
P = CD (1 + ES)							
(1 + D0) (1 + L) (1 + EF) (1 + I)							
A	CUSTO DIRETO DE SALÁRIOS (CD)		1,00		2.575,20		
CD = (Sm / Nm) x Nj							
	SALÁRIO BRUTO MENSAL (Sm)	mês	7.725,50				
	NÚMERO MÉDIO DE HORAS ÚTEIS POR MÊS (Nm=Nd x J)	h	24,00				
	NÚMERO MÉDIO DE DIAS ÚTEIS POR MÊS DURANTE O ANO (Nd)	dia	12,00				
	JORNADA DIÁRIA DE TRABALHO (J)	h	8,00				
	QUANTIDADE DE HORAS TRABALHADAS NO SERVIÇO (Nj)	h	8,00				
B	ENCARGOS SOCIAIS (ES)	%	64,11		1.650,96		
2.4	DESPESAS DIRETAS (DD)	%	3,74			158,06	
2.5	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO (A)	%	3,81			6,82	
2.6	CONTINGÊNCIAS	%	5,77			243,85	
						CUSTO TOTAL DA ELABORAÇÃO DO PROJETO:	4.634,09
						CUSTO COM BDI (24,23%):	1.075,11
						PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	5.709,28
CUSTO TOTAL DA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO							R\$ 22.044,45

Jones Barbosa de Santos
BANDERA CONSTRUTORA E CONSTRUÇÕES LTDA
LAUDNEY BANDERA DA COSTA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 724.773.003-00
R.G: 227141945

[assinatura]
ANDRESSON CARLOS JARDINS PEREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 191430973-1
CPF: 008.449.743-23





Terraplanagem e Locação de Transportes e Construção Civil.

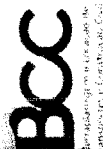
MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 190001 1302
 FLS. 2288
 RUB. 110

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 104,10%
 Mensalista: 64,11%

B.D.I.
 24,23%

Bancos
 SINAPI - 07/2020 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2020 - Maranhão

Obra
 BCC - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE-MA



BANDEIRA CONSTRUTORA & CONSTRUÇÕES LTDA.
 AV. JOSÉ OLAVO SAMPAIO, 1.325, CENTRO, CEP: 65.760-000, PRESIDENTE DUTR/MA
 CNPJ nº 05.791.171/0001 - 08 INSC. ESTADUAL: 12.318.482-7
 FONE: 99 3663 0145 CELULAR: 99 8123 3216 E-MAIL: laudiney.costa@hotmail.com

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	126.123,02	13,11 %
2	TERRAPLENAGEM	80.505,60	8,44 %
3	PAVIMENTAÇÃO EM AAUQ (5cm)	561.482,45	58,84 %
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	177.920,00	18,66 %
5	SINALIZAÇÃO VERTICAL	3.626,36	0,38 %
6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	5.104,00	0,53 %
7	LIMPEZA GERAL	422,40	0,04 %

Total sem BDI 773.848,64
 Total do BDI 180.334,28
 Total Geral 954.182,82

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

Tipo de Licitação
 Abertura da Licitação
 Número do Processo

Menor Preço Global
 03/09/2021 09:00
 1907001/2021

Laudiney Costa
 LAUDINEY COSTA
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 724.773.003-00

ANDRESSON CARLOS JARDINS PEREIRA DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 191.430973-1
 CPF: 008.449.743-23

LA





Terraplanagem e Locação de Transportes e Construção Civil.



Obra
BCC - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE-MA

Bancos
SINAPI - 07/2020 - Maranhão
SICRO3 - 07/2020 - Maranhão

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,10%
Mensalista: 64,11%

MATÕES DO NORTE / MA
PROC. 1907001 / 2021
FLS. 3389
RUB. 110

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
	Cotação ANP	Aquisição de CAP 50/70	Material	t	72,24	3.230,17	233.347,4	30,15	30,15
4011444	SICRO3	Areia esfolto a quente - faixa A - areia comercial		t	1.032,0	109,00	112.488,00	14,54	44,69
2003325	SICRO3	Sarjeta triangular de concreto - STC 04 - areia e brita comerciais		m	3.200,0	25,92	82.944,00	10,72	55,41
2003373	SICRO3	Meio fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de madeira		m	3.200,0	18,84	60.288,00	7,79	63,20
	Cotação ANP	Aquisição de Asfalto Diluído tipo 30 cm	Material	t	11,52	5.086,75	58.599,36	7,57	70,77
11684	Próprio	Administração da Obra - Matões do Norte	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	und	6,0	7.400,99	44.405,94	5,74	76,51
5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	51.640,0	0,64	33.177,60	4,29	80,80
IS/DG/DNIT/01/04		Transporte de CAP 50/70	Material	t	72,24	398,00	28.751,52	3,72	84,51
		Elaboração de Projeto Executivo	Serviços	und	1,0	27.753,66	27.753,66	3,59	88,10
93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	24,0	619,00	14.856,00	1,92	90,02
4011219	SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida		m³	1.920,0	7,00	13.440,00	1,74	91,76
11682	Próprio	Mobilização e Desmobilização - Matões do Norte	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	und	1,0	11.912,30	11.912,30	1,54	93,30
	Cotação ANP	Aquisição de Emulsão Asfáltica RR - 1c	Material	t	4,32	2.155,60	9.312,19	1,20	94,50
11681	Próprio	Placa Indicativa de Obra (2,68x5,36) - Matões do Norte	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	25,0	288,17	7.204,25	0,93	95,43
4011209	SICRO3	Regularização do subleito		m²	9.600,0	0,71	6.816,00	0,88	96,31
5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	1.920,0	3,15	6.048,00	0,78	97,09
4016007	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³		m³	1.920,0	2,90	5.568,00	0,72	97,81
IS/DG/DNIT/01/04		Transporte de Asfalto Diluído tipo 30 cm	Material	t	11,52	398,00	4.584,96	0,59	98,40
72947	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	320,0	12,84	4.108,80	0,53	98,93
5213423	SICRO3	Confeção de placa modular em aço nº 18, galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III		m²	8,17	357,20	2.918,32	0,38	99,31
4011352	SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica		m²	9.600,0	0,20	1.920,00	0,25	99,56
IS/DG/DNIT/01/04		Transporte de Emulsão Asfáltica RR - 1c	Material	t	4,32	398,00	1.719,36	0,22	99,78
4011353	SICRO3	Pintura de ligação		m²	9.600,0	0,14	1.344,00	0,17	99,96
11686	Próprio	Limpeza Final da Obra - Matões do Norte	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	480,0	0,71	340,80	0,04	100,00

Tipo de Licitação
Abertura de Licitação
Número do Processo Licitatório

Menor Preço Global
03/09/2021 09:00
1907001/2021

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

773.848,54
180.334,28
954.182,82

Jonas Barbosa dos Santos
BANDEIRA CONSTRUTORA E CONSTRUÇÕES LTDA
LAUDINEY BANDEIRA DA COSTA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 724.773.003-00
R.G: 227141945

Andresson Carlos Sardins Pereira da Silva
ANDRESSON CARLOS SARDINS PEREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 191430973-1
CPF: 008.449.743-23

BANDEIRA CONSTRUTORA & CONSTRUÇÕES LTDA.
AV. JOSÉ OLAVO SAMPAIO, 1.325, CENTRO, CEP: 65.760-000, PRESIDENTE DUTR/MA
CNPJ nº 05.791.171/0001 - 08 INSC. ESTADUAL: 12.318.482-7
FONE: 99 3663 0145 CELULAR: 99 8123 3216 E-MAIL: laudney.costa@hotmail.com

A





MATÕES DO NORTE / MA
 PROC. 1907001 12021
 FLS. 2090
 RUB. *[assinatura]*

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 104,10%
 Mensalista: 64,11%

Obra
 BCC - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO SINAPI -
 DE MATOES DO NORTE-MA

Bancos B.D.I.
 07/2020 - Maranhão 24,23%
 SICRO3 - Maranhão
 07/2020 - Maranhão

Descrição	Cronograma Físico e Financeiro						
	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	27,00%	8,00%	8,00%	15,00%	15,00%	27,00%
TERRAPLENAGEM	100,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%
PAVIMENTAÇÃO EM AAUQ (6cm)	100,00%	40,252,80	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	140.370,61	140.370,61	140.370,61	140.370,61	140.370,61	140.370,61
SINALIZAÇÃO VERTICAL	100,00%	74.036,01	74.036,01	74.036,01	74.036,01	74.036,01	74.036,01
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	100,00%	190.633,25	190.633,25	190.633,25	190.633,25	190.633,25	190.633,25
LIMPEZA GERAL	100,00%	264.669,26	264.669,26	264.669,26	264.669,26	264.669,26	264.669,26
TOTAL	100,00%	661.482,45	661.482,45	661.482,45	661.482,45	661.482,45	661.482,45

Ones Barbosa Dos Santos
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 BANDEIRA CONSTRUTORA E CONSTRUÇÕES LTDA
 LAUDINEY BANDEIRA DA COSTA
 CPF: 724.773.003-00
 R.G: 227141945

ANDRESSON CARLOS JARDINS PEREIRA DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO: 191436973-1
 CPF: 008.449.743-23

BCC
 BANDEIRA CONSTRUTORA E CONSTRUÇÕES LTDA
 AV. VENCESLAU GOMES, 1325 - CENTRO - CEP: 65120-000 - PRESIDENTE DINIZ/MA
 CNPJ: 05.999.170/0001-09 INSC. ESTADUAL: 23.344.493-7
 FONE: 99.226.0145 CECILIA 99.226.0145 E-MAIL: laudiney.costa@hotmail.com

[assinatura]



Obra
BCC - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE-MA

Bancos B.D.I.
SINAPI - 24,23%
07/2020 -
Maranhão
SICRO3 -
07/2020 -
Maranhão

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,10%
Mensalista: 64,11%

Planilha de Composição do BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Administração central	
AC	Administração central	3,80
	TOTAL	3,80
	Despesas financeiras	
DF	Despesas financeiras	1,11
	TOTAL	1,11
	S,R e G	
	Seguros, Riscos e Garantias	
	seguros	0,22
	riscos	0,97
	garantias	0,26
	TOTAL	1,45
	L	
	Lucro	
	Lucro Bruto	6,64
	TOTAL	6,64
	I	
	Tributos	
	PIS	0,65
	COFINS	3
	ISSQN	5
	CPRB	4,5
	Total	8,65

BDI = 24,23%

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

Jones Barbosa Dos Santos
BANDEIRA CONSTRUTORA E CONSTRUÇÕES LTDA
LAUDINEY BANDEIRA DA COSTA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 724.773.003-00
R.G: 227141945

Andresson Carlos Jardins Pereira da Silva
ANDRESSON CARLOS JARDINS PEREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 191430973-1
CPF: 008.449.743-23

A



Obra
BCC - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO
MUNICÍPIO DE MATOES DO NORTE-MA

Bancos B.D.I.
SINAPI - 24,23%
07/2020 -
Maranhão
SICRO3 -
07/2020 -
Maranhão

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,10%
Mensalista: 64,11%

Planilha de Encargos Sociais

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	JNCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		31,00	31,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,96	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,88
B4	13º Salário	10,73	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	7,42	5,76
B10	Salário Maternidade	0,05	0,03
TOTAL		43,25	15,52

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72	3,87
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,83	4,53
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,87	3,88
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
TOTAL		16,03	12,48

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	13,41	4,81
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41	0,32
TOTAL		13,82	5,13

Horista = 104,10%
Mensalista = 64,11%
A + B + C + D

Jones Barbosa dos Santos
BANDEIRA CONSTRUTORA E CONSTRUÇÕES LTDA
LAUDINEY BANDEIRA DA COSTA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 724.773.003-00
R.G: 227141945

Andresson Carlos Martins Pereira da Silva
ANDRESSON CARLOS MARTINS PEREIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO: 191430973-1
CPF: 008.449.743-23



