

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021 – CPL

Prezados Senhores,

A empresa **WC SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS, LTDA** inscrito no CNPJ sob o nº: **37.113.308/0001-53**, com sede na **Rua Major Delfino Calvo 2 nº 70 Sala 01 Centro, São Domingos do Maranhão- MA, CEP: 65790-000**, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr (SÓCIOS) **FERNANDO VALÉRIO DA SILVA**, Brasileiro, Empresário, portador (a) da Carteira de Identidade nº. **1722413200-11** e do CPF n **008.583.533-18**, E **WANDERSON DA COSTA SILVA**, Brasileiro, Empresário, portador(a) da Carteira de Identidade nº **035987612008-0** SSP/MA e do CPF nº **608.747.743-81**, abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Infraestrutura os preços infra discriminados para a execução de serviços de construção de um bueiro duplo tubular de concreto na localidade Vila Leal, objeto da Tomada de Preços nº 014/2021 - CPL:

- a) O preço da proposta é de R\$ 41.426,55 (Quarenta e Um Mil Quatrocentos e Vinte e Seis reais e Cinquenta e Cinco centavos).
- b) Prazo de validade da proposta: CONFORME EDITAL;
- c) Prazo para execução dos serviços: CONFORME EDITAL

São Domingos do Maranhão – MA, 09 de novembro de 2021.

Serviços e Empreendimentos

Fernando Valério da Silva
WC SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ Nº 37.113.308/0001-53
FERNANDO VALÉRIO DA SILVA
CPF 008.683.533.18
RG 1722413200-11
SOCIO ADMINISTRADOR

PLANILHA ORÇAMENTAR

DATA : 09/11/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO Ø 1,00M, COM 10,00 M DE COMPRIMENTO NA LOCALIDADE VILA LEAL

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 014/2021 - CPL

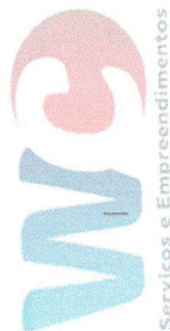
LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA

BDI: 25,00%

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 87,49% MENSALISTA: 49,98%

BANCOS: SINAPI -07/2021 - DESONERADO, SIGRO DNIT 04/2021 - DESONERADO, SEINFRA 027.1



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1 SERVIÇOS INICIAIS									
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	282,77	359,46	7.391,86	17,84
1.2	PRÓPRIA	PROJETO DE ENGENHARIA	PRÓPRIA	UND	1,00	3.420,72	4.275,90	2.120,76	5,12
1.3	99059	LOCAÇÃO COINVENIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	20,00	34,61	43,26	4.275,90	10,32
1.4	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	M2	50,00	2,08	2,60	865,20	2,09
2 MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	72,00	6,58	8,23	1.428,60	3,45
2.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	50,00	3,79	4,74	592,56	1,43
2.3	93360	REATERO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	36,00	13,31	16,64	237,00	0,57
3 ESTRUTURAS									
3.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	50,00	16,34	20,43	1.021,50	2,47
3.2	94955	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	5,25	252,90	316,13	1.659,68	4,01
3.3	97095	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	SINAPI	M3	5,25	302,01	377,51	1.981,03	4,78
3.4	92265	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	52,50	69,45	86,81	4.557,53	11,00
3.5	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	105,00	10,88	13,60	1.428,00	3,45
3.6	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	341,25	10,27	12,84	4.381,65	10,58
4 CORPO BDTC									
4.1	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE CORPOS E BOCAS BDTCS	PRÓPRIA	TKM	150,00	1,54	1,93	289,50	0,70
4.2	0804191	Corpo de BDTC D = 1,00 m PAZ - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	10,00	866,45	1.108,06	11.080,60	26,75
4.3	0804421	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconissidade 30° - areia e brita comerciais - alas escontas	SICRO NOVO	un	2,00	2.482,28	3.102,85	6.205,70	14,98
								VALOR BDI TOTAL:	8.297,08
								VALOR ORÇAMENTO:	33.139,47
								VALOR TOTAL:	41.436,55

Quarenta e Um Mil Quatrocentos e Vinte e Seis reais e Cinquenta e Cinco centavos



W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.713.308/0001-53
 São Domingos do Maranhão - MA
 CEP: 65.790-000

ERICK GOIABEIRA FREQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 1102446629

(Handwritten signature)



		RESUMO DO ORÇAMENTO	DATA : 09/11/2021
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO Ø 1,00M, COM 10,00 M DE COMPRIMENTO NA LOCALIDADE VILA LEAL		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021 - CPL		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA		
BDI:	25,00%		
ENCARGOS SOCIAIS:	HORISTA: 87,49% MENSALISTA: 49,98%		
BANCOS:	SINAPI -07/2021 - DESONERADO, SICRO DNIT 04/2021 - DESONERADO, SEINFRA 027.1		

1	SERVIÇOS INICIAIS	7.391,86	17,84
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.428,60	3,45
3	ESTRUTURAS	15.030,29	36,28
4	CORPO BDTG	17.575,80	42,43
	VALOR BDI TOTAL:	8.287,08	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	33.139,47	
	VALOR TOTAL:	41.426,55	

Quarenta e Um Mil Quatrocentos e Vinte e Seis reais e Cinquenta e Cinco centavos

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53
São Domingos do Maranhão - MA
CEP: 65.790-000

ERICK GOIABEIRA FREQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1102446629



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 09/11/2021



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO Ø 1,00M, COM 10,00 M DE COMPRIMENTO NA LOCALIDADE VILA LEAL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021 - CPL
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA
BDI:	25,00%
ENCARGOS SOCIAIS:	HORISTA: 87,49% MENSALISTA: 49,98%
BANCOS:	SINAPI -07/2021 - DESONERADO, SICRO DNIT 04/2021 - DESONERADO, SEINFRA 027.1

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						171,2700
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,2100	2,5857
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	54,2700	54,2700
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	19,5900	3,3303
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	30,5400	45,8100
TOTAL MATERIAL:						105,9960
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	440,4800	5,5060
TOTAL SERVICOS:						5,5060
VALOR:						282,77
VALOR SEM ENCARGOS:						175,20
VALOR COM ENCARGOS:						282,77
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL COM BDI:						2.120,76

1.2. PRÓPRIA - PROJETO DE ENGENHARIA (UND)

SERVICOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,00000000	95,02	3.420,72
TOTAL SERVICOS:						3.420,72
VALOR:						3.420,72
VALOR SEM ENCARGOS:						1.861,20
VALOR COM ENCARGOS:						3.420,72
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						4.275,90

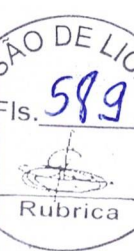
1.3. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	14,55	6,00
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	11,35	1,25
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	4,05	3,01
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	6,23	3,42
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	14,71	0,37
TOTAL MATERIAL:						14,05
SERVICOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	13,81	4,92
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	16,82	11,98
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	224,14	1,03
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,55	2,32
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	15,46	0,25

W. C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNP.J: 37.113.308/0001-53
São Domingos do Maranhão - MA
CEP: 65.790-000

ERICK GOTABEIRA FREQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1102446629

TOTAL SERVIÇO:	13,31
VALOR:	13,31
VALOR SEM ENCARGOS:	11,01
VALOR COM ENCARGOS:	13,31
QUANTIDADE:	36,00
VALOR TOTAL COM BDI:	599,04



3.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	190,95	10,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	17,02	4,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	12,69	0,94
TOTAL SERVIÇO:					16,34	
VALOR:					16,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,18	
VALOR COM ENCARGOS:					16,34	
QUANTIDADE:					50,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					1.021,50	

3.2. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	32,55	23,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,42	152,31
004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	41,27	24,48
TOTAL MATERIAL:					200,32	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	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	SINAPI	CHI	0,71030000	0,29	0,20
88830	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	SINAPI	CHP	0,75340000	1,43	1,07
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	15,02	21,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	12,69	29,33
TOTAL SERVIÇO:					52,58	
VALOR:					252,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					233,22	
VALOR COM ENCARGOS:					252,90	
QUANTIDADE:					5,25	
VALOR TOTAL COM BDI:					1.659,68	

3.3. 97095 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,09500000	263,74	288,79
TOTAL MATERIAL:					288,79	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	17,02	7,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	12,69	5,60
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,05300000	0,38	0,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05800000	1,55	0,08
TOTAL SERVIÇO:					13,22	
VALOR:					302,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					297,03	
VALOR COM ENCARGOS:					302,01	
QUANTIDADE:					5,25	
VALOR TOTAL COM BDI:					1.981,93	

3.4. 92265 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

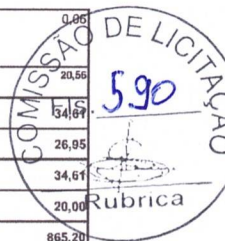
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

W. C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.143.308/0001-53
 São Domingos do Maranhão - MA
 CEP: 65.790-000

ERICK GOIABEIRA FREQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 1102446629

W. C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.143.308/0001-53
 São Domingos do Maranhão - MA
 CEP: 65.790-000

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	17,79	0,85
TOTAL SERVIÇO:						20,56
VALOR:						54,69
VALOR SEM ENCARGOS:						26,95
VALOR COM ENCARGOS:						34,61
QUANTIDADE:						20,00
VALOR TOTAL COM BDI:						865,20



1.4. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	16,38	1,17
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	12,69	0,91
TOTAL SERVIÇO:						2,08
VALOR:						2,08
VALOR SEM ENCARGOS:						1,30
VALOR COM ENCARGOS:						2,08
QUANTIDADE:						50,00
VALOR TOTAL COM BDI:						130,00

2.1. 90082 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03500000	53,25	1,86
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03220000	120,27	3,87
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06710000	12,69	0,85
TOTAL SERVIÇO:						6,58
VALOR:						6,58
VALOR SEM ENCARGOS:						5,68
VALOR COM ENCARGOS:						6,58
QUANTIDADE:						72,00
VALOR TOTAL COM BDI:						592,56

2.2. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	16,07	0,05
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	20,48	0,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	17,02	1,73
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	12,69	1,84
TOTAL SERVIÇO:						3,79
VALOR:						3,79
VALOR SEM ENCARGOS:						2,36
VALOR COM ENCARGOS:						3,79
QUANTIDADE:						50,00
VALOR TOTAL COM BDI:						237,00

2.3. 93360 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08700000	16,07	1,39
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	20,48	1,92
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05700000	53,25	3,03
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04300000	120,27	5,17
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	12,69	0,57
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,23	1,23

W. C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 07.413.308/0001-53
 São Roraima - RR - Maranhão - MA
 790-000

ERICK GOIABEIRA FREQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 1102446629

00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	26,45	
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	5,51	
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	11,35	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	1,93	
TOTAL MATERIAL:						46,43



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	13,81	2,78
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01200000	16,82	17,02
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15200000	15,46	2,34
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	17,79	0,88
TOTAL SERVICOS:						23,02
VALOR:						69,45
VALOR SEM ENCARGOS:						60,51
VALOR COM ENCARGOS:						69,45
QUANTIDADE:						52,50
VALOR TOTAL COM BDI:						4.557,53

3.5. 92785 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,41	0,28
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	0,13	0,17
TOTAL MATERIAL:					0,45	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01910000	12,62	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11680000	16,92	1,97
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,22	8,22
TOTAL SERVICOS:						10,43
VALOR:						10,88
VALOR SEM ENCARGOS:						9,81
VALOR COM ENCARGOS:						10,88
QUANTIDADE:						105,00
VALOR TOTAL COM BDI:						1.428,00

3.6. 92786 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,41	0,28
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	0,13	0,09
TOTAL MATERIAL:					0,37	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	12,62	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	16,92	1,45
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,28	8,28
TOTAL SERVICOS:						9,90
VALOR:						10,27
VALOR SEM ENCARGOS:						9,52
VALOR COM ENCARGOS:						10,27
QUANTIDADE:						341,25
VALOR TOTAL COM BDI:						4.381,65

4.1. PRÓPRIA - TRANSPORTE DE CORPOS E BOCAS BDTCS (TKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100951	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	1,00000000	1,54	1,54
TOTAL SERVICOS:					1,54	

VALOR:					1,54
--------	--	--	--	--	------

ERICK GOIABEIRA FREQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1102446629

W. C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53
São Domingos do Maranhão - MA
CEP: 65.790-000

VALOR SEM ENCARGOS:	1,44
VALOR COM ENCARGOS:	1,54
QUANTIDADE:	150,00
VALOR TOTAL COM BDI:	289,50



4.2. 0804191 - Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	194,8073	73,1566	194,8073			
TOTAL EQUIPAMENTOS:							194,8073			
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO				
P9824	Servente		h	3,00000000	15,46	46,38				
TOTAL MÃO DE OBRA:							46,38			
Custo Horário da Execução:							241,1873			
Produção da Equipe:							1,5563			
Custo Unitário da Execução:							154,9798			
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m		m	2,00000000	271,2900	542,5800				
TOTAL MATERIAIS:							542,5800			
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	0,01469000	221,5608	3,2547				
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m³	0,82400000	177,7439	146,4610				
3103302	Formas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	0,80000000	48,9744	39,1795				
TOTAL SERVIÇOS:							188,8952			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	m	1,57334000	0,00	1,7016	0,00	1,3613	0,00	1,1050	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										886,4550
VALOR:										886,4500
VALOR SEM ENCARGOS:										829,9300
VALOR COM ENCARGOS:										886,4500
QUANTIDADE:										10,0000
VALOR TOTAL COM BDI:										11.080,6000

4.3. 0804421 - Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	5,98700000	214,6081	1.284,8587
3103302	Formas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	24,45000000	48,9744	1.197,4241
TOTAL SERVIÇOS:					2.482,2828
Custo Direto Total:					2.482,2828
VALOR:					2.482,2800
VALOR SEM ENCARGOS:					1.790,1800
VALOR COM ENCARGOS:					2.482,2800
QUANTIDADE:					2,0000
VALOR TOTAL COM BDI:					6.205,7000

ERICK GOIABEIRA FREQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1102446629

W. C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNP.J: 37.113.308/0001-53
São Domingos do Maranhão - MA
CEP: 65.790-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 09/11/2021

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO ϕ 1,00M, COM 10,00 M DE COMPRIMENTO NA LOCALIDADE VILA LEAL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 014/2021 - CPL
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA
BDI:	25,00%
ENCARGOS SOCIAIS:	HORISTA: 87,49% MENSALISTA: 49,98%
BANCOS:	SINAPI -07/2021 - DESONERADO, SICRO DNIT 04/2021 - DESONERADO, SEINFRA 027.1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rubrica
 5.92

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					23,43

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
J701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,6200	1,4045
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,6200	0,0701
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,6200	0,7392
TOTAL MATERIAL:					20,9538
VALOR:					20,95
VALOR SEM ENCARGOS:					9,52
VALOR COM ENCARGOS:					20,95
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					26,19

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	20,9500	10,4708
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,4708
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	41,8500	27,0435
J280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	47,2400	27,6448
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,3500	68,6000
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	40,9600	16,3840
TOTAL MATERIAL:					139,6723
VALOR:					440,48
VALOR SEM ENCARGOS:					248,81
VALOR COM ENCARGOS:					440,48
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					550,60

95403 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	0,01050000	92,93	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:					0,97
VALOR:					0,97
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53
VALOR COM ENCARGOS:					0,97

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 São Dom: Jo. Jo. Maranhão - MA
 CEP: 65.790-000

ERICK GOIABEIRA FREQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 1102446629

[Handwritten signature]

QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	118,78

MISSOISSIPPI DE LICITAÇÃO
 Nº 534
 Rubrica

90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,12
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	1,00000000	92,93	92,93
TOTAL MAO DE OBRA:						92,93
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
TOTAL SERVICIO:						0,97
VALOR:						95,02
VALOR SEM ENCARGOS:						51,70
VALOR COM ENCARGOS:						95,02
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						118,78

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01050000	11,10	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR:						0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,11
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						0,14

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,60
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	11,10	11,10
TOTAL MAO DE OBRA:						11,10
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICIO:						0,11
VALOR:						13,81
VALOR SEM ENCARGOS:						8,64
VALOR COM ENCARGOS:						13,81
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						17,26

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00820000	14,11	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR:						0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06

W. C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 São Domingos do Maranhão - MA
 CEP: 65.790-000

ERICK GOIABEIRA FREQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 1102446629

[Handwritten signature]

VALOR COM ENCARGOS:	0,11
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	0,11



88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,60
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	14,11	14,11
TOTAL MAO DE OBRA:						14,11
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICIO:						0,11
VALOR:						16,82
VALOR SEM ENCARGOS:						10,26
VALOR COM ENCARGOS:						16,82
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						21,03

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	9,95	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						0,15
VALOR:						0,15
VALOR SEM ENCARGOS:						0,08
VALOR COM ENCARGOS:						0,15
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						0,19

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,59
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,95	9,95
TOTAL MAO DE OBRA:						9,95
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVICIO:						0,15
VALOR:						12,69
VALOR SEM ENCARGOS:						8,03
VALOR COM ENCARGOS:						12,69
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						15,86

94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	32,55
					27,79

W. C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 São Domingos do Maranhão - MA
 CEP: 65.790-000

ERICK GOIABEIRA FREQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 1102446629

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,42	91,98
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	41,27	24,64
TOTAL MATERIAL:						116,62
SERVICO						TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	12,69	79,76
TOTAL SERVICOS:						79,76
VALOR:						224,14
VALOR SEM ENCARGOS:						194,85
VALOR COM ENCARGOS:						224,14
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						280,18

MISSELO DE LICITACAO
5.96
144,38
Fis.
Rubrica

99062 - MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00340000	11,35	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,03
SERVICO						TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03230000	13,81	0,44
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06450000	16,82	1,08
TOTAL SERVICOS:						1,52
VALOR:						1,55
VALOR SEM ENCARGOS:						0,96
VALOR COM ENCARGOS:						1,55
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						1,94

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00820000	13,46	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR:						0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,11
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						0,14

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
J37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,81

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:						13,46
SERVICO						TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICOS:						0,11
VALOR:						15,38
VALOR SEM ENCARGOS:						9,12
VALOR COM ENCARGOS:						15,38
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						19,23

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

W. C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53
São Domingos do Maranhão - MA
CEP: 65.790-000

ERICK GOIABEIRA FREQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1102446629

+ [Handwritten Signature]

00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.032,55	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07
VALOR:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						0,09



91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	1.032,55	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,01
VALOR:						0,01
VALOR SEM ENCARGOS:						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,01
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						0,01

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,38	15,38
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL SERVICIO:						15,46
VALOR:						15,46
VALOR SEM ENCARGOS:						9,20
VALOR COM ENCARGOS:						15,46
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						19,33

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.032,55	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
VALOR:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						0,05
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						0,06

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17000000	0,72	2,28
TOTAL GERAL:						2,28
VALOR:						2,28
VALOR SEM ENCARGOS:						2,28
VALOR COM ENCARGOS:						2,28
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						2,85

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,38	15,38
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07

W. C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 São Domingos do Maranhão - MA
 CEP: 65.790-000

ERICK GOIABEIRA FREQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 1102446629

91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,28	
TOTAL SERVIÇO:						17,79
VALOR:						17,79
VALOR SEM ENCARGOS:						11,53
VALOR COM ENCARGOS:						17,79
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						22,24



95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00360000	13,64	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,04
VALOR:						0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,04
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						0,05

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,70

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,64	13,64
TOTAL MAO DE OBRA:						13,64

SERVIÇO						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVIÇO:						0,04
VALOR:						16,38
VALOR SEM ENCARGOS:						10,08
VALOR COM ENCARGOS:						16,38
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						20,48

5... - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	517.500,00	28,98
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,98
VALOR:						28,98
VALOR SEM ENCARGOS:						28,98
VALOR COM ENCARGOS:						28,98
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						36,23

5628 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007600	517.500,00	3,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,93
VALOR:						3,93
VALOR SEM ENCARGOS:						3,93

W. G. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.418/0001-53
 São Domingos do Maranhão - MA
 CEP: 65.790-000

ERICK GOIABEIRA FREQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 1102446629

VALOR COM ENCARGOS:	3,93
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	4,91



95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00820000	18,38
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15
VALOR:					0,15
VALOR SEM ENCARGOS:					0,08
VALOR COM ENCARGOS:					0,15
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					0,19

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,61

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	18,38
TOTAL MAO DE OBRA:					18,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15
TOTAL SERVICIO:					0,15
VALOR:					20,34
VALOR SEM ENCARGOS:					11,79
VALOR COM ENCARGOS:					20,34
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					25,43

5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,08
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,93
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,34
TOTAL SERVICIO:					53,25

VALOR:	53,25
VALOR SEM ENCARGOS:	44,70
VALOR COM ENCARGOS:	53,25
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	66,56

5629 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	517.500,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					36,22

VALOR:	36,22
VALOR SEM ENCARGOS:	36,22
VALOR COM ENCARGOS:	36,22
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	45,28

5630 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

W. G. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 27.308/0001-53
 São Domingos do Maranhão-MA
 790-000

ERICK GOIABEIRA FREQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 1102446629

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,77000000	2,86
TOTAL MATERIAL:					30,80
VALOR:					30,80
VALOR SEM ENCARGOS:					30,80
VALOR COM ENCARGOS:					30,80
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					38,50



5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,98
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,93
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	36,22
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,80
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,34
TOTAL SERVICOS:					120,27
VALOR:					120,27
VALOR SEM ENCARGOS:					111,72
VALOR COM ENCARGOS:					120,27
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					150,34

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	11,597,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,61
VALOR:					0,61
VALOR SEM ENCARGOS:					0,61
VALOR COM ENCARGOS:					0,61
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					0,76

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	11,597,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,08
VALOR:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,08
VALOR COM ENCARGOS:					0,08
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					0,10

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,61
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,38
TOTAL SERVICOS:					16,07
VALOR:					16,07
VALOR SEM ENCARGOS:					9,81
VALOR COM ENCARGOS:					16,07
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					20,08

W. C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.413.308/0001-53
 São Domingos do Maranhão - MA
 CEP: 65.000-000

ERICK GOIABEIRA FREQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 1102446629

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	11.587,70	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,77
VALOR:					0,77
VALOR SEM ENCARGOS:					0,77
VALOR COM ENCARGOS:					0,77
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					0,96



91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	3,54	3,64
TOTAL MATERIAL:					3,64
VALOR:					3,64
VALOR SEM ENCARGOS:					3,64
VALOR COM ENCARGOS:					3,64
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					4,55

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,64	3,64
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,38	15,38
TOTAL SERVICIO:					20,48
VALOR:					20,48
VALOR SEM ENCARGOS:					14,22
VALOR COM ENCARGOS:					20,48
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					25,60

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	14,11	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,21
VALOR:					0,21
VALOR SEM ENCARGOS:					0,11
VALOR COM ENCARGOS:					0,21
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					0,26

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,70
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,11	14,11
TOTAL MAO DE OBRA:					14,11

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 São Domingos do Maranhão - MA
 CEP: 65.790-000

ERICK GOABEIRA FREQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 1102446629

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21
TOTAL SERVIÇO:					0,21
VALOR:					17,02
VALOR SEM ENCARGOS:					10,41
VALOR COM ENCARGOS:					17,02
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					21,28



91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	467.430,37
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	72.855,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,52
VALOR:					18,52
VALOR SEM ENCARGOS:					18,52
VALOR COM ENCARGOS:					18,52
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					23,15

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	467.430,37
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	72.855,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,50
VALOR:					1,50
VALOR SEM ENCARGOS:					1,50
VALOR COM ENCARGOS:					1,50
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					1,88

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	467.430,37
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	72.855,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,88
VALOR:					3,88
VALOR SEM ENCARGOS:					3,88
VALOR COM ENCARGOS:					3,88
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					4,85

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00360000	15,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05
VALOR:					0,05
VALOR SEM ENCARGOS:					0,03
VALOR COM ENCARGOS:					0,05
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					0,06

W. C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 São Domingos do Maranhão - MA
 CEP: 65.790-000

ERICK GOIABEIRA FREQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 1102446629

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,81

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	15,11	15,11
TOTAL MAO DE OBRA:					15,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICIO:					0,05

VALOR:	16,97
VALOR SEM ENCARGOS:	9,98
VALOR COM ENCARGOS:	16,97
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	21,21

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014 (CHI)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J1396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,52	18,52
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,88	3,88
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,97	16,97
TOTAL SERVICIO:					40,87

VALOR:	40,87
VALOR SEM ENCARGOS:	33,88
VALOR COM ENCARGOS:	40,87
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	51,09

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	467.430,37	30,05
J37736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	72.855,00	4,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					34,73

VALOR:	34,73
VALOR SEM ENCARGOS:	34,73
VALOR COM ENCARGOS:	34,73
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	43,41

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	2,86	91,97
TOTAL MATERIAL:					91,97

VALOR:	91,97
VALOR SEM ENCARGOS:	91,97
VALOR COM ENCARGOS:	91,97
QUANTIDADE:	1,00

W. C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 São Domingos do Maranhão - MA
 CEP: 65 790-000

ERICK GOIABEIRA FREQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 1102446629



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

VALOR TOTAL COM BDI:

114,98

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPREENCIÇÃO. AF_06/2014 (CHP)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPREENCIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,52	18,52
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,88	3,88
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	34,73	34,73
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	91,97	91,97
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,97	16,97
TOTAL SERVIÇO:					167,57	
VALOR:					167,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					160,58	
VALOR COM ENCARGOS:					167,57	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					209,46	

5901 - UMIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 (M3)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	40,87	0,12
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	167,57	1,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	12,69	0,11
TOTAL SERVIÇO:					1,23	
VALOR:					1,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,13	
VALOR COM ENCARGOS:					1,23	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					1,54	

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPREENCIÇÃO. AF 11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	16.657,62	1,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,06	
VALOR:					1,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,06	
VALOR COM ENCARGOS:					1,06	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					1,33	

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	16.657,62	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,12	
VALOR:					0,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,12	
VALOR COM ENCARGOS:					0,12	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					0,15	

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014 (CHI)

W. C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 27.133.08/0001-53
 São Dom 30 - Ilhéus - MA
 CEP: 65.790-000

ERICK GOIABEIRA FREQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 1102446629

IMPRESSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS. 604
 Rubrica

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,06
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,12
TOTAL SERVIÇO:					1,18
VALOR:					1,18
VALOR SEM ENCARGOS:					1,18
VALOR COM ENCARGOS:					1,18
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					1,48



89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	16.657,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,99
VALOR:					0,99
VALOR SEM ENCARGOS:					0,99
VALOR COM ENCARGOS:					0,99
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					1,24

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014 (H)					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,72
TOTAL GERAL:					1,80
VALOR:					1,80
VALOR SEM ENCARGOS:					1,80
VALOR COM ENCARGOS:					1,80
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					2,25

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014 (CHP)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,06
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,12
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,99
89224	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	SINAPI	H	1,00000000	1,80
TOTAL SERVIÇO:					3,97
VALOR:					3,97
VALOR SEM ENCARGOS:					3,97
VALOR COM ENCARGOS:					3,97
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					4,96

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00590000	13,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07
VALOR:					0,07
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04
VALOR COM ENCARGOS:					0,07
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					0,09

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

W. C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 São Domingos do Maranhão - MA
 CEP: 65.790-000

ERICK GOIABEIRA FREQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 1102446629

Handwritten signature and initials



00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: 1,81

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,14

TOTAL MAO DE OBRA: 13,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07

TOTAL SERVICOS: 0,07

VALOR: 15,02

VALOR SEM ENCARGOS: 8,93

VALOR COM ENCARGOS: 15,02

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL COM BDI: 18,78

94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	32,55
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	89,65
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	24,02

TOTAL MATERIAL: 140,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	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	SINAPI	CHI	0,64620000	1,18
89225	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	SINAPI	CHP	0,68530000	3,97
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	19,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	26,72

TOTAL SERVICOS: 50,19

VALOR: 190,95

VALOR SEM ENCARGOS: 173,03

VALOR COM ENCARGOS: 190,95

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL COM BDI: 238,69

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF 10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4,095,00

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,26

VALOR: 0,26

VALOR SEM ENCARGOS: 0,26

VALOR COM ENCARGOS: 0,26

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL COM BDI: 0,33

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	4,095,00

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,03

VALOR: 0,03

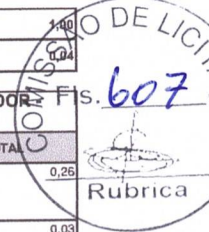
VALOR SEM ENCARGOS: 0,03

VALOR COM ENCARGOS: 0,03

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53
São Domingos do Maranhão-MA
CEP: 66.790-000

ERICK GOIABEIRA FREQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1102446629

QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	0,26



88831 - 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 (CHI)

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVIÇO:						0,29
VALOR:						0,29
VALOR SEM ENCARGOS:						0,29
VALOR COM ENCARGOS:						0,29
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						0,36

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	4,095,00	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,24
VALOR:						0,24
VALOR SEM ENCARGOS:						0,24
VALOR COM ENCARGOS:						0,24
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						0,30

88829 - 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 (H)

GERAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,72	0,90
TOTAL GERAL:						0,90
VALOR:						0,90
VALOR SEM ENCARGOS:						0,90
VALOR COM ENCARGOS:						0,90
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						1,13

88830 - 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 (CHP)

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
829	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	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
TOTAL SERVIÇO:						1,43
VALOR:						1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						1,43
VALOR COM ENCARGOS:						1,43
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						1,79

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	2,720,86	0,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,34
VALOR:						0,34
VALOR SEM ENCARGOS:						0,34
VALOR COM ENCARGOS:						0,34
QUANTIDADE:						1,00

W. C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 07.413.308/0001-53
 São Domingos do Maranhão - MA
 CEP: 65.790-000

ERICK GOIABEIRA FREQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 1102446629

W. C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 07.413.308/0001-53
 São Domingos do Maranhão - MA
 CEP: 65.790-000

VALOR TOTAL COM BDI:


90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	2,720,86	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04
VALOR:						0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						0,04
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						0,05

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICOS:						0,38
VALOR:						0,38
VALOR SEM ENCARGOS:						0,38
VALOR COM ENCARGOS:						0,38
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						0,48

90588 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	2,720,86	0,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,27
VALOR:						0,27
VALOR SEM ENCARGOS:						0,27
VALOR COM ENCARGOS:						0,27
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						0,34

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,72	0,90
TOTAL GERAL:						0,90
VALOR:						0,90
VALOR SEM ENCARGOS:						0,90
VALOR COM ENCARGOS:						0,90
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						1,13

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
TOTAL SERVICOS:						1,55
VALOR:						1,55
VALOR SEM ENCARGOS:						1,55
VALOR COM ENCARGOS:						1,55
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						1,94

W. G. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.413.308/0001-53
 São Domingo de Maranhão - MA
 CEP: 65.790-000

ERICK GOIABEIRA FREQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 1102446629

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00820000	9,84	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						0,08
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						0,10

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 609
Rubrica

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,70
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	9,84	9,84
TOTAL MAO DE OBRA:						9,84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICOS:						0,08
VALOR:						12,62
VALOR SEM ENCARGOS:						8,04
VALOR COM ENCARGOS:						12,62
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						15,78

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00820000	14,11	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR:						0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,11
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						0,14

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,70
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	14,11	14,11
TOTAL MAO DE OBRA:						14,11
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICOS:						0,11
VALOR:						16,92
VALOR SEM ENCARGOS:						10,36
VALOR COM ENCARGOS:						16,92

W.C. SERVICOS E PREPAREMENTOS LTDA
CNPJ: 13.908/0001-53
São Domingos do Maranhão - MA
CEP: 65.790-000

ERICK GOIABEIRA FREQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1102446629

QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	21,15

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
610
Rubrica

92801 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	7,15
TOTAL MATERIAL:					7,65
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00440000	12,62
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	16,92
TOTAL SERVICOS:					0,57
VALOR:					8,22
VALOR SEM ENCARGOS:					8,00
VALOR COM ENCARGOS:					8,22
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					10,28

92802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	7,20
TOTAL MATERIAL:					7,99
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00230000	12,62
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	16,92
TOTAL SERVICOS:					0,28
VALOR:					8,28
VALOR SEM ENCARGOS:					8,16
VALOR COM ENCARGOS:					8,28
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					10,35

89259 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	316.708,85
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	106.020,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,49
VALOR:					14,49
VALOR SEM ENCARGOS:					14,49
VALOR COM ENCARGOS:					14,49
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					18,11

89260 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,0000280	316.708,85
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,0000280	106.020,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,17
VALOR:					1,17
VALOR SEM ENCARGOS:					1,17
VALOR COM ENCARGOS:					1,17
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					1,46

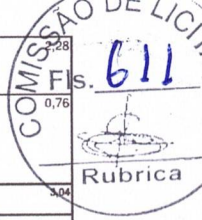
89260 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

W. C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53
São Domingos do Maranhão - MA
CEP: 65 790-000

ERICK GOIABEIRA FREQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1102446629

00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	316.708,85	
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	106.020,00	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,04
					VALOR:	3,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,04
					VALOR COM ENCARGOS:	3,04
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	3,80



95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01170000	14,76	0,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,17
					VALOR:	0,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
					VALOR COM ENCARGOS:	0,17
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	0,21

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	1,81

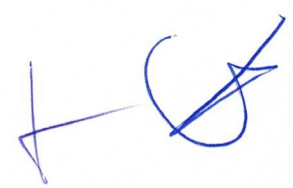
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	14,76	
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	
					TOTAL SERVICIO:	0,17
					VALOR:	16,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,85
					VALOR COM ENCARGOS:	16,74
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	20,93

59290 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF 06/2014 (CHI)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,49	14,49
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,04	3,04
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,74	16,74
					TOTAL SERVICIO:	35,44
					VALOR:	35,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	28,55
					VALOR COM ENCARGOS:	35,44
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	44,30

W. C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 São Domingo do Maranhão - MA
 CEP: 65.740-000

ERICK GONZALEZ FREQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 1102446629



89262 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	316.708,85	20,36
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	106.020,00	6,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						27,17
VALOR:						27,17
VALOR SEM ENCARGOS:						27,17
VALOR COM ENCARGOS:						27,17
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						33,96



91467 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	2,86	75,58
TOTAL MATERIAL:						75,58
VALOR:						75,58
VALOR SEM ENCARGOS:						75,58
VALOR COM ENCARGOS:						75,58
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						94,48

5928 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,49	14,49
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,04	3,04
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,17	27,17
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	75,58	75,58
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,74	16,74
TOTAL SERVIÇO:						138,19
VALOR:						138,19
VALOR SEM ENCARGOS:						131,30
VALOR COM ENCARGOS:						138,19
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						172,74

100951 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 (TXKM)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00430000	35,44	0,15
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01010000	138,19	1,39
TOTAL SERVIÇO:						1,54
VALOR:						1,54
VALOR SEM ENCARGOS:						1,44
VALOR COM ENCARGOS:						1,54
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						1,93

W. C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 São Domingos do Maranhão - MA
 CEP: 65.790-000

ERICK GOIABEIRA FREQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 1102446629

5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	169,9093	48,1651	169,9093
TOTAL EQUIPAMENTOS:							169,9093
Custo Horário da Execução:							169,9093
Produção da Equipe:							249,0000
Custo Unitário da Execução:							0,6824
Custo do FIC (0,02663):							0,0182
Custo Direto Total:							0,7006
VALOR:							0,7000
VALOR SEM ENCARGOS:							0,7000
VALOR COM ENCARGOS:							0,7000
QUANTIDADE:							1,0000
VALOR TOTAL COM BDI:							0,8800

5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	169,9093	48,1651	169,9093
TOTAL EQUIPAMENTOS:							169,9093
Custo Horário da Execução:							169,9093
Produção da Equipe:							311,2500
Custo Unitário da Execução:							0,5459
Custo do FIC (0,02663):							0,0145
Custo Direto Total:							0,5604
VALOR:							0,5600
VALOR SEM ENCARGOS:							0,5600
VALOR COM ENCARGOS:							0,5600
QUANTIDADE:							1,0000
VALOR TOTAL COM BDI:							0,7000

5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	169,9093	48,1651	169,9093
TOTAL EQUIPAMENTOS:							169,9093
Custo Horário da Execução:							169,9093
Produção da Equipe:							373,5000
Custo Unitário da Execução:							0,4549
Custo Direto Total:							0,4549
VALOR:							0,4500
VALOR SEM ENCARGOS:							0,4500
VALOR COM ENCARGOS:							0,4500
QUANTIDADE:							1,0000
VALOR TOTAL COM BDI:							0,5600

5914449 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	167,3474	46,9509	167,3474
TOTAL EQUIPAMENTOS:							167,3474
Custo Horário da Execução:							167,3474
Produção da Equipe:							248,5900
Custo Unitário da Execução:							0,6732
Custo do FIC (0,02663):							0,0179
Custo Direto Total:							0,6911
VALOR:							0,6900
VALOR SEM ENCARGOS:							0,6900
VALOR COM ENCARGOS:							0,6900
QUANTIDADE:							1,0000
VALOR TOTAL COM BDI:							0,8600

W. C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 São Domingos do Maranhão - MA
 CEP: 65.790-000

ERICK GOULBEIRA FREQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 1102446629



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

5914464 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	167,3474	46,9509	167,3474
TOTAL EQUIPAMENTOS:						167,3474	
Custo Horário da Execução:						167,3474	
Produção da Equipe:						310,7300	
Custo Unitário da Execução:						0,5386	
Custo do FIC (0,02663):						0,0143	
Custo Direto Total:						0,5529	
VALOR:						0,5500	
VALOR SEM ENCARGOS:						0,5500	
VALOR COM ENCARGOS:						0,5500	
QUANTIDADE:						1,0000	
VALOR TOTAL COM BDI:						0,6900	

5914479 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	167,3474	46,9509	167,3474
TOTAL EQUIPAMENTOS:						167,3474	
Custo Horário da Execução:						167,3474	
Produção da Equipe:						372,8800	
Custo Unitário da Execução:						0,4488	
Custo Direto Total:						0,4488	
VALOR:						0,4500	
VALOR SEM ENCARGOS:						0,4500	
VALOR COM ENCARGOS:						0,4500	
QUANTIDADE:						1,0000	
VALOR TOTAL COM BDI:						0,5600	

5914647 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	169,9093	48,1651	458,5953
TOTAL EQUIPAMENTOS:						458,5953	
Custo Horário da Execução:						458,5953	
Produção da Equipe:						457,1600	
Custo Unitário da Execução:						1,0031	
Custo Direto Total:						1,0031	
VALOR:						1,0000	
VALOR SEM ENCARGOS:						1,0000	
VALOR COM ENCARGOS:						1,0000	
QUANTIDADE:						1,0000	
VALOR TOTAL COM BDI:						1,2500	

5914655 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	167,3474	46,9509	167,3474
TOTAL EQUIPAMENTOS:						167,3474	
Custo Horário da Execução:						167,3474	
Produção da Equipe:						11,8400	
Custo Unitário da Execução:						21,9685	
Custo Direto Total:						21,9685	
VALOR:						21,9700	
VALOR SEM ENCARGOS:						16,8400	
VALOR COM ENCARGOS:						21,9700	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	6,00000000	15,46	92,76
TOTAL MÃO DE OBRA:				92,76	
Custo Horário da Execução:				260,1074	
Produção da Equipe:				11,8400	
Custo Unitário da Execução:				21,9685	
Custo Direto Total:				21,9685	
VALOR:				21,9700	
VALOR SEM ENCARGOS:				16,8400	
VALOR COM ENCARGOS:				21,9700	

W. C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 01.113.308/0001-53
 São Domingos do Maranhão - MA
 CEP 66.790-000

ERICK GOJABEIRA FREQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 1102446629

QUANTIDADE:	0,0000
VALOR TOTAL COM BDI:	27,4600



1109671 - Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	36,2333	20,4773	36,2333
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,7700	0,2300	0,3198	0,2157	1,1832
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3800	0,6200	0,8169	0,5512	1,9563
TOTAL EQUIPAMENTOS:							39,3728

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	20,82	20,82
P9824	Servente	h	9,00000000	15,46	139,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					159,96
Custo Horário da Execução:					199,3328
Produção da Equipe:					4,1849
Custo Unitário da Execução:					47,6318

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	1,10164000	30,7500	33,8754
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	362,32394000	0,3600	130,4366
TOTAL MATERIAIS:					164,3120

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5914647	1,65246000	1,0031	1,6576
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	5914655	0,36232000	21,9685	7,9596
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						9,6172

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	1,65246000	0,00	0,7006	0,00	0,5604	0,00	0,4549	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	0,36232000	0,00	0,6911	0,00	0,5529	0,00	0,4488	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:		0,0000
Custo Direto Total:		221,5610
VALOR:		221,5600
VALOR SEM ENCARGOS:		194,9200
VALOR COM ENCARGOS:		221,5600
QUANTIDADE:		1,0000
VALOR TOTAL COM BDI:		276,9500

1107892 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	1,0595	0,6999	1,0595
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	36,2333	20,4773	36,2333
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	2,8425	0,1589	2,8425
9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,3198	0,2157	1,2376
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	0,8169	0,5512	1,9803
TOTAL EQUIPAMENTOS:							43,3532

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	20,82	20,82
P9824	Servente	h	9,00000000	15,46	139,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					159,96
Custo Horário da Execução:					203,3132
Produção da Equipe:					3,9290
Custo Unitário da Execução:					51,7469

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	3,2100	2,7171
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	30,7500	19,4752
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	41,9500	15,4183
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	41,9000	15,3999
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	0,3600	101,5747

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.413.308/0001-53
 São Dom João - Maranhão - MA
 CEP: 65.790-000

ERICK GOIABEIRA FREQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 1102446629

TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			kg	5914655	0,00085000	21,9685	0,0187
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)			m³	5914647	0,95001000	1,0031	0,9530
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)			m³	5914647	0,55131000	1,0031	0,5530
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)			m³	5914647	0,55131000	1,0031	0,5530
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			kg	5914655	0,28215000	21,9685	6,1984
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:								8,2761

1545852
616
Rubrica

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	0,00085000	0,00	0,6911	0,00	0,5529	0,00	0,4488	0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	0,95001000	0,00	0,7006	0,00	0,5604	0,00	0,4549	0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	0,55131000	0,00	0,7006	0,00	0,5604	0,00	0,4549	0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	0,55131000	0,00	0,7006	0,00	0,5604	0,00	0,4549	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	0,28215000	0,00	0,6911	0,00	0,5529	0,00	0,4488	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000
Custo Direto Total:	214,6082
VALOR:	214,6100
VALOR SEM ENCARGOS:	186,7600
VALOR COM ENCARGOS:	214,6100
QUANTIDADE:	1,0000
VALOR TOTAL COM BDI:	268,2600

1106165 - Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	15,46	30,92
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,92
Custo Horário da Execução:					30,9200
Produção da Equipe:					3,9200
Custo Unitário da Execução:					7,8697

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,52600000	35,8500	18,8571
TOTAL MATERIAIS:					18,8571

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,70000000	214,6081	150,2257
TOTAL SERVIÇOS:					150,2257

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5914647	0,78900000	1,0031	0,7914
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,7914

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	0,78900000	0,00	0,7006	0,00	0,5604	0,00	0,4549	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										177,7439
VALOR:										177,7400
VALOR SEM ENCARGOS:										153,0900
VALOR COM ENCARGOS:										177,7400
QUANTIDADE:										1,0000
VALOR TOTAL COM BDI:										222,1800

3103302 - Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,09372000	1,0000	0,0000	10,6990	2,1370	1,0027
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,09372000	1,0000	0,0000	19,3181	19,0842	1,8105
TOTAL EQUIPAMENTOS:							2,8132

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
-------------	--	------	---------	--------------	---------------

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53
São Domingos do Maranhão - MA
CEP 65.790-000

ERICK GOIABEIRA FREQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1102446629

[Handwritten signature]

P9801	Ajudante	h	0,90000000	15,86
P9808	Carpinteiro	h	0,90000000	22,86
				TOTAL MÃO DE OBRA:
				Custo Horário da Execução:
				Produção da Equipe:
				Custo Unitário da Execução:

DE LICITAÇÃO
617
RUBRICA

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852000	6,5000	0,1204
M1205	Prego de ferro	kg	0,02718000	6,9800	0,1897
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,21474000	2,2300	2,7089
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40425000	19,8000	8,0042
TOTAL MATERIAIS:					11,0232

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	l	5914655	0,00002000	21,9685	0,0004
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	5914655	0,00003000	21,9685	0,0007
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	m	5914655	0,00304000	21,9685	0,0668
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	m²	5914655	0,01011000	21,9685	0,2221
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,2900	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	l	0,00002000	0,00	0,6911	0,00	0,5529	0,00	0,4488	0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	0,00003000	0,00	0,6911	0,00	0,5529	0,00	0,4488	0,0000
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	m	0,00304000	0,00	0,6911	0,00	0,5529	0,00	0,4488	0,0000
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	m²	0,01011000	0,00	0,6911	0,00	0,5529	0,00	0,4488	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000
Custo Direto Total:	48,9744
VALOR:	48,9700
VALOR SEM ENCARGOS:	27,4900
VALOR COM ENCARGOS:	48,9700
QUANTIDADE:	1,0000
VALOR TOTAL COM BDI:	61,2100

5914584 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	194,8073	73,1566	194,8073
TOTAL EQUIPAMENTOS:					194,8073		
Custo Horário da Execução:					194,8073		
Produção da Equipe:					117,5300		
Custo Unitário da Execução:					1,6575		
Custo do FIC (0,02663):					0,0441		
Custo Direto Total:					1,7016		
VALOR:					1,7000		
VALOR SEM ENCARGOS:					1,7000		
VALOR COM ENCARGOS:					1,7000		
QUANTIDADE:					1,0000		
VALOR TOTAL COM BDI:					2,1300		

5914599 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	194,8073	73,1566	194,8073
TOTAL EQUIPAMENTOS:					194,8073		
Custo Horário da Execução:					194,8073		
Produção da Equipe:					146,9100		
Custo Unitário da Execução:					1,3260		
Custo do FIC (0,02663):					0,0353		
Custo Direto Total:					1,3613		
VALOR:					1,3600		

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53
São Domingos do Maranhão - MA
CEP: 65.790-000

ERICK GOUBEIRA FREQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1102446629

[Handwritten signature]

VALOR SEM ENCARGOS:	1,3600
VALOR COM ENCARGOS:	1,3600
QUANTIDADE:	1,0000
VALOR TOTAL COM BDI:	1,7000



5914614 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	194,8073	73,1566	194,8073
TOTAL EQUIPAMENTOS:							194,8073
Custo Horário da Execução:							194,8073
Produção da Equipe:							176,2900
Custo Unitário da Execução:							1,1050
Custo Direto Total:							1,1050
VALOR:							1,1100
VALOR SEM ENCARGOS:							1,1100
VALOR COM ENCARGOS:							1,1100
QUANTIDADE:							1,0000
VALOR TOTAL COM BDI:							1,3900

W. C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 São Domingos do Maranhão - MA
 CEP: 65.790-000

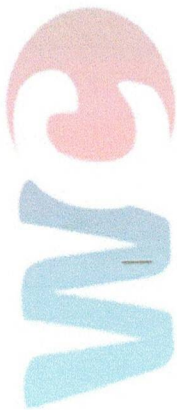
ERICK GOTABEIRA FREQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 1102446629

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

09/11/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO Ø 1,00M, COM 10,00 M DE COMPRIMENTO NA LOCALIDADE VILA LEAL
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021 - CPL
LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA
BDI: 25,00%
ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 87,49% MENSALISTA: 49,98%
BANCOS: SINAPI -07/2021 - DESONERADO, SICRO DNIT 04/2021 - DESONERADO, SEINFRA 027.1



Serviços e Empreendimentos

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS	30 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	7.391,86	100,00% 7.391,86		100,00% % 7.391,86
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.428,60	100,00% 1.428,60		100,00% % 1.428,60
3	ESTRUTURAS	15.030,29	75,00% 11.272,72	25,00% 3.757,57	100,00% % 15.030,29
4	CORPO BDTC	17.575,80		100,00% 17.575,80	100,00% % 17.575,80
		41.426,55	20,093,18	21.333,37	41.426,55
			20,093,18	41.426,55	



W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 São Domingos do Maranhão - MA
 CEP: 65.790-000

ERICK GOMABEIRA FREQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 1102446629

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RVIÇOS

DATA :
09/11/2021

CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO Ø 1,00M, COM 10,00 M DE COMPRIMENTO NA LOCALIDADE VILA LEAL

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO Ø 1,00M, COM 10,00 M DE COMPRIMENTO NA LOCALIDADE VILA LEAL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 014/2021 - CPL
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA
BDI:	25,00%
ENCARGOS SOCIAIS:	HORISTA: 87,49% MENSALISTA: 49,98%
BANCOS:	SINAPI -07/2021 - DESONERADO, SICRO DNIT 04/2021 - DESONERADO, SEINFRA 027.1



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0804191	Corpo de BDTC D = 1,00 m PAZ - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	SERVICO	m	10,00	1,108,06	11,080,60	26,75	26,75	A
0804421	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas escostas	SICRO NOVO	SERVICO	un	2,00	3,102,85	6,205,70	14,88	41,73	A
92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	52,50	86,81	4,557,53	11,00	52,73	B
92786	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	341,25	12,84	4,381,65	10,58	63,31	B
COMP-22024238	PROJETO DE ENGENHARIA	PRÓPRIA	GERAL	UND	1,00	4,275,90	4,275,90	10,32	73,63	B
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	353,46	2,120,76	5,12	78,75	B
97095	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO. FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	SINAPI	SERVICO	M3	5,25	377,51	1,981,93	4,78	83,53	C
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M3	5,25	316,13	1,659,68	4,01	87,54	C
92785	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	105,00	13,60	1,428,00	3,45	90,98	C
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M2	50,00	20,43	1,021,50	2,47	93,45	C
99059	LOCALAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	SERVICO	M	20,00	43,26	865,20	2,09	95,54	C
83360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCALS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	M3	36,00	16,64	599,04	1,45	96,98	C
90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M³), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCALS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	SERVICO	M3	72,00	8,23	592,56	1,43	98,42	C
COMP-61229315	TRANSPORTE DE CORPOS E BOCAS BDTCS	PRÓPRIA	GERAL	TKM	150,00	1,93	289,50	0,70	99,11	C
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	50,00	4,74	237,00	0,57	99,69	C
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	M2	50,00	2,60	130,00	0,31	100,00	C

Subtotal até 100,00% 41.426,55

Outros: 0,00

Valor total do Orçamento: 41.426,55



W.C. SERVIÇOS E EMPREENHIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.413.308/0001-53
São Dom: 305 3c Maranhão - MA
CEP: 65.790-000

ERICK GOIMBEIRA-FREQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1102446629



W.G.
Serviços e Empreendimentos

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:

09/11/2021

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO ϕ 1,00M, COM 10,00 M DE COMPRIMENTO NA LOCALIDADE VILA LEAL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 014/2021 - CPL
LOCAL:	MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA
BDI:	25,00%
ENCARGOS SOCIAIS:	HORISTA: 87,49% MENSALISTA: 49,98%
BANCOS:	SINAPI -07/2021 - DESONERADO, SICRO DNIT 04/2021 - DESONERADO, SEINFRA 027.1

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,44
DF	Despesas financeiras	1,06
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,00

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,39
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,39

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,60
	CPRB	4,50
TOTAL		9,75

BDI = 25,00%

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



W. G. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.143.308/0001-53
São Domingos do Maranhão - MA
CEP: 65.790-000

ERICK GOIABEIRA FREQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1102446629



Serviços e Empreendimentos

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
09/11/2021

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO Ø 1,00M, COM 10,00 M DE COMPRIMENTO NA LOCALIDADE VILA LEAL
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 014/2021 - CPL
LOCAL:	MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA
BDI:	25,00%
ENCARGOS SOCIAIS:	HORISTA: 87,49% MENSALISTA: 49,98%
BANCOS:	SINAPI -07/2021 - DESONERADO, SICRO DNIT 04/2021 - DESONERADO, SEINFRA 027.1



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	0,00
B2	Feridos	3,96	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,87	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,62	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	9,29	7,13
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,51	16,88

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,13	4,70
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,32	0,25
C3	Férias Indenizadas	4,81	3,69
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,21	4,00
C5	Indenização Adicional	0,52	0,40
	TOTAL	16,99	13,04

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,65	2,84
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54	0,42
	TOTAL	8,19	3,26

Horista = 87,49%
Mensalista = 49,98%

A + B + C + D

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53
São Domingos do Maranhão - MA
CEP: 65.900-000

ERICK GOIABEIRA FREQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1102446629