



CNPJ: 20.014.873/0001-60

CARTA PROPOSTA

CANINDÉ, 18 DE MARÇO DE 2020.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MULUNGU/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2020.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2020, cujo o objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE MULUNGU/CE, CONFORME PROJETO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO EDITAL, conforme projeto e orçamento em anexo pelo preço de R\$ 712.560,36 (setecentos e doze mil, quinhentos e sessenta reais e trinta e seis centavos), com prazo de execução 360 dias (de acordo com o projeto do edital).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Luccas Benevenuto de Carvalho, portador da carteira de Identidade nº 2006099106272 e CPF nº 049.558.583-17, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60(sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos ainda, que nos preços proposto estão inclusas todas as despesas, inclusive tributos, mão-de-obra e transporte, incidentes direta e indiretamente no objeto deste edital.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Luccas Benevenuto de Carvalho

PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME

CNPJ: 20.014.873/0001-60

Luccas Benevenuto de Carvalho

CPF:049.558.583-17

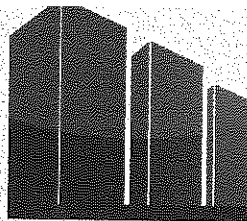
PROPRIETÁRIO

Marcus Braga Alvares
Marcus Braga Alvares
RNP: 060798270-5
Engenheiro Civil

☎ (85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

✉ projetconstrucoes-transportesltda@hotmail.com

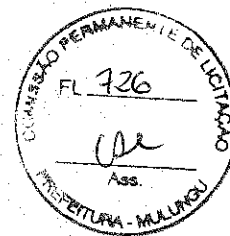
📍 Travessa C, Loteamento Monte libano, 152 - Nossa Senhora das Graças



PROJET

CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME

CNPJ: 20.014.873/0001-60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS	DATA:	23/03/2020	BDI:	27,03%	
LOCAL:	LAMEIRAÇÃO, MULLUNGU - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF:
MUNICÍPIO:	MULLUNGU - CEARÁ	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,61%	03/2018	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MULLUNGU	SINAPI:	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,68%	05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ESTRADA DOS MOREIRAS							
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							52.267,12
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	219,28	59,27	278,55	1.772,72
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,15	532,24	143,86	676,10	101,42
1.2		REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO							2.340,80
1.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	1.520,00	1,21	0,33	1,54	2.340,80
1.3		PAVIMENTAÇÃO							46.876,80
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.520,00	24,28	6,56	30,84	46.876,80
1.4		SERVIÇOS FINAIS							1.276,80
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.520,00	0,66	0,18	0,84	1.276,80
2		ESTRADA DO SOUZA							48.445,69
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							94,65
2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,14	532,24	143,86	676,10	94,65
2.2		REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO							2.241,44
2.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	1.455,48	1,21	0,33	1,54	2.241,44
2.3		PAVIMENTAÇÃO							44.887,00
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.455,48	24,28	6,56	30,84	44.887,00
2.4		SERVIÇOS FINAIS							1.222,60
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.455,48	0,66	0,18	0,84	1.222,60
3		ESTRADA DA VILA CLEMENTE							1.328,80
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							0,00
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,00	532,24	143,86	676,10	0,00
3.2		REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO							61,60
3.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	40,00	1,21	0,33	1,54	61,60
3.3		PAVIMENTAÇÃO							1.233,60
3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	40,00	24,28	6,56	30,84	1.233,60
3.4		SERVIÇOS FINAIS							33,60
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	40,00	0,66	0,18	0,84	33,60
4		ESTRADA DA VILA CHAGAS							37.812,29
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							74,37
	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,11	532,24	143,86	676,10	74,37
4.2		REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO							1.749,44
4.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	1.136,00	1,21	0,33	1,54	1.749,44
4.3		PAVIMENTAÇÃO							35.034,24
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.136,00	24,28	6,56	30,84	35.034,24
4.4		SERVIÇOS FINAIS							954,24
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.136,00	0,66	0,18	0,84	954,24
5		ESTRADA DA SANTA BÁRBARA							29.294,45
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							60,85
5.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,09	532,24	143,86	676,10	60,85
5.2		REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO							1.355,20
5.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	880,00	1,21	0,33	1,54	1.355,20
5.3		PAVIMENTAÇÃO							27.139,20
5.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	880,00	24,28	6,56	30,84	27.139,20
5.4		SERVIÇOS FINAIS							739,20
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	880,00	0,66	0,18	0,84	739,20
6		ESTRADA DO JOÃO LOPES							126.492,92
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							256,92
6.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,38	532,24	143,86	676,10	256,92
6.2		REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO							5.852,00
6.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	3.800,00	1,21	0,33	1,54	5.852,00

Lucas Beneditino de Carvalho
 CPF: 049.558.583-47
 Sócio Administrador

(85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

projetcnstrucoes-transportesltda@hotmail.com

Travessa C, Loteamento Monte libano, 152 - Marcus Braga Alvares

RNP: 060798270-5

Engenheiro Civil

PROJET

CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME

CNPJ: 20.014.873/0001-60



6.3	PAVIMENTAÇÃO								117.192,00
6.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.800,00	24,28	6,56	30,84	117.192,00
6.4	SERVIÇOS FINAIS								3.192,00
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.800,00	0,66	0,18	0,84	3.192,00
7	ESTRADA DO JARDIM								36.536,63
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								74,37
7.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,11	532,24	143,86	676,10	74,37
7.2	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO								1.690,30
7.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.097,60	1,21	0,33	1,54	1.690,30
7.3	PAVIMENTAÇÃO								33.849,98
7.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.097,60	24,28	6,56	30,84	33.849,98
7.4	SERVIÇOS FINAIS								921,98
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.097,60	0,66	0,18	0,84	921,98
8	ESTRADA DA CURVA DA CRUZ								55.625,90
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								114,94
8.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,17	532,24	143,86	676,10	114,94
8.2	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO								2.568,72
	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.668,00	1,21	0,33	1,54	2.568,72
8	PAVIMENTAÇÃO								51.441,12
8.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.668,00	24,28	6,56	30,84	51.441,12
8.4	SERVIÇOS FINAIS								1.401,12
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.668,00	0,66	0,18	0,84	1.401,12
9	ESTRADA DA SANTA TEREZA								95.869,67
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								196,07
9.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,29	532,24	143,86	676,10	196,07
9.2	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO								4.435,20
9.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	2.880,00	1,21	0,33	1,54	4.435,20
9.3	PAVIMENTAÇÃO								88.819,20
9.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.880,00	24,28	6,56	30,84	88.819,20
9.4	SERVIÇOS FINAIS								2.419,20
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.880,00	0,66	0,18	0,84	2.419,20
10	ESTRADA DO ALTO BOA VISTA								29.294,45
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								60,85
10.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,09	532,24	143,86	676,10	60,85
10.2	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO								1.355,20
10.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	880,00	1,21	0,33	1,54	1.355,20
10.3	PAVIMENTAÇÃO								27.139,20
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	880,00	24,28	6,56	30,84	27.139,20
11	SERVIÇOS FINAIS								739,20
10.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	880,00	0,66	0,18	0,84	739,20
11	ESTRADA DO TRAPIÁ								70.568,38
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								141,98
11.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,21	532,24	143,86	676,10	141,98
11.2	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO								3.264,80
11.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	2.120,00	1,21	0,33	1,54	3.264,80
11.3	PAVIMENTAÇÃO								65.380,80
11.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.120,00	24,28	6,56	30,84	65.380,80
11.4	SERVIÇOS FINAIS								1.780,80
11.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.120,00	0,66	0,18	0,84	1.780,80
12	ESTRADA DA BARRA DE PALHA								2.664,36
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								6,76
12.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,01	532,24	143,86	676,10	6,76
12.2	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO								123,20
12.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	80,00	1,21	0,33	1,54	123,20
12.3	PAVIMENTAÇÃO								2.467,20
12.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	80,00	24,28	6,56	30,84	2.467,20
12.4	SERVIÇOS FINAIS								67,20
12.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	80,00	0,66	0,18	0,84	67,20
13	ESTRADA DA GAMELEIRA								33.287,61

Lucas Beneditino de Carvalho
CPF: 040.558.583-17
Sócio Administrador

(85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

projetcnstrucoes-transportesltda@hotmail.com

Travessa C, Loteamento Monte Iibano, 152 - No. 10 - São João do Carvão - Malungu - Maranhão

Marcus Braga Alvares
RNP: 060798270-5
Engenheiro Civil

PROJET

CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME

CNPJ: 20.014.873/0001-60



13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								67,61
13.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,10	532,24	143,88	676,10	67,61
13.2	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO								1.540,00
13.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	1.000,00	1,21	0,33	1,54	1.540,00
13.3	PAVIMENTAÇÃO								30.840,00
13.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.000,00	24,28	6,56	30,84	30.840,00
13.4	SERVIÇOS FINAIS								840,00
13.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.000,00	0,66	0,18	0,84	840,00
14	ESTRADA DO RIO NILO								93.172,09
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								189,31
14.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,28	532,24	143,86	676,10	189,31
14.2	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO								4.310,46
14.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	2.799,00	1,21	0,33	1,54	4.310,46
14.3	PAVIMENTAÇÃO								86.321,16
14.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.799,00	24,28	6,56	30,84	86.321,16
14.4	SERVIÇOS FINAIS								2.351,16
1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.799,00	0,66	0,18	0,84	2.351,16
								VALOR ORÇAMENTO:	660.910,85
								VALOR BDI TOTAL:	151.649,51
								VALOR TOTAL:	712.560,36

Setecentos e Doze Mil Quinhentos e Sessenta reais e Trinta e Seis centavos

Lucas Beneditino de Carvalho
 CPF: 040.558.583-17
 Sócio Administrador

Marcus Braga Alvares
 RNP: 060798270-5
 Engenheiro Civil

(85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354


projetcnstrucoes-transportesltda@hotmail.com

Travessa C, Loteamento Monte Líbano, 152 - Nossa Senhora das Graças

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS	DATA :	23/03/2020	BDI : 27,03%	
LOCAL:	LAMEIRÃO, MULUNGU - CEARÁ	FONTE:	VERSAO	HORA	MES
MUNICÍPIO:	MULUNGU - CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MULUNGU	SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		05/2017

1	ESTRADA DOS MOREIRAS	52.267,12
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.772,72
1.2	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	2.340,80
1.3	PAVIMENTAÇÃO	46.876,80
1.4	SERVIÇOS FINAIS	1.276,80
2	ESTRADA DO SOUZA	48.445,69
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	94,65
2.2	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	2.241,44
2.3	PAVIMENTAÇÃO	44.887,00
2.4	SERVIÇOS FINAIS	1.222,60
3	ESTRADA DA VILA CLEMENTE	1.328,80
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00
3.2	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	61,60
3.3	PAVIMENTAÇÃO	1.233,60
3.4	SERVIÇOS FINAIS	33,60
4	ESTRADA DA VILA CHAGAS	37.812,29
	SERVIÇOS PRELIMINARES	74,37
4.2	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	1.749,44
4.3	PAVIMENTAÇÃO	35.034,24
4.4	SERVIÇOS FINAIS	954,24
5	ESTRADA DA SANTA BÁRBARA	29.294,45
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	60,85
5.2	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	1.355,20
5.3	PAVIMENTAÇÃO	27.139,20
5.4	SERVIÇOS FINAIS	739,20
6	ESTRADA DO JOÃO LOPES	126.492,92
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	256,92
6.2	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	5.852,00

Lucas Benevenuto de Carvalho
 CPF: 049.518.583-17
 Sócio - Administrador


Marcus Braga Alvares
 RNP: 060798270-5
 Engenheiro Civil

(85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354
 projetconstrucoes-transportesltda@hotmail.com
 Travessa C, Loteamento Monte libano, 152 - Nossa Senhora das Graças



PROJET

CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME

CNPJ: 20.014.873/0001-60



6.3	PAVIMENTAÇÃO	117.192,00
6.4	SERVIÇOS FINAIS	3.192,00
7	ESTRADA DO JARDIM	36.536,63
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	74,37
7.2	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	1.690,30
7.3	PAVIMENTAÇÃO	33.849,98
7.4	SERVIÇOS FINAIS	921,98
8	ESTRADA DA CURVA DA CRUZ	55.525,90
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	114,94
8.2	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	2.568,72
8.3	PAVIMENTAÇÃO	51.441,12
8.4	SERVIÇOS FINAIS	1.401,12
9	ESTRADA DA SANTA TEREZA	95.869,67
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	196,07
9.2	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	4.435,20
9.3	PAVIMENTAÇÃO	88.819,20
9.4	SERVIÇOS FINAIS	2.419,20
10	ESTRADA DO ALTO BOA VISTA	29.294,45
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	60,85
10.2	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	1.355,20
10.3	PAVIMENTAÇÃO	27.139,20
10.4	SERVIÇOS FINAIS	739,20
11	ESTRADA DO TRAPIÁ	70.568,38
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	141,98
11.2	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	3.264,80
11.3	PAVIMENTAÇÃO	65.380,80
11.4	SERVIÇOS FINAIS	1.780,80
12	ESTRADA DA BARRA DE PALHA	2.664,36
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,76
12.2	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	123,20
12.3	PAVIMENTAÇÃO	2.467,20
12.4	SERVIÇOS FINAIS	67,20
13	ESTRADA DA GAMELEIRA	33.287,61

Handwritten initials and signatures: *ca*, *BR*, *ca*, and a large signature.

Marcus Braga Alvares
RNP: 060798270-5
Engenheiro Civil

Lucas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.568.583-17
Sócio

(85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

projetcnstrucoes-transportesltda@hotmail.com

Travessa C, Loteamento Monte libano, 152 - Nossa Senhora das Graças

CNPJ: 20.014.873/0001-60

13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	67,61
13.2	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	1.540,00
13.3	PAVIMENTAÇÃO	30.840,00
13.4	SERVIÇOS FINAIS	840,00
14	ESTRADA DO RIO NILO	93.172,09
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	189,31
14.2	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	4.310,46
14.3	PAVIMENTAÇÃO	86.321,16
14.4	SERVIÇOS FINAIS	2.351,16


VALOR ORÇAMENTO: 560.910,85

VALOR BDI TOTAL: 151.649,51

VALOR TOTAL: 712.560,36

Setecentos e Doze Mil Quinhentos e Sessenta reais e Trinta e Seis centavos

Handwritten initials: RB, est, CR


 Marcus Braga Alvares
 RNP: 060798270-5
 Engenheiro Civil


 Lucas Beneditino de Carvalho
 CPF: 048.568.583-17
 Sócio Administrador

☎ (85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354
 ✉ projetconstrucoes-transportesltda@hotmail.com
 📍 Travessa C, Loteamento Monte libano, 152 - Nossa Senhora das Graças

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS	DATA:	23/03/2020	BDI:	27,03%
LOCAL:	LAMEIRÃO, MULUNGU - CEARÁ	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA
MUNICÍPIO:	MULUNGU - CEARÁ	SEINFRA	2017/04 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MULUNGU	SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,86%	05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM.QUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,48	4,48
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	7,01	28,04
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	144,00	144,00
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 [2 3/4 X 10]	SINAPI	KG	0,11000000	10,35	1,14
TOTAL MATERIAL:						177,66
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,29	10,29
316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,33	16,66
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	173,79	1,74
TOTAL SERVICOS:						28,69
VALOR SEM ENCARGOS:						206,35
VALOR ENCARGOS (88,86%):						12,93
VALOR COM ENCARGOS:						219,28
VALOR BDI (27,03%):						59,27
VALOR COM BDI:						278,55

1.1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	51,89	103,78
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	11,69	46,76
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	13,34	53,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						203,90
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	5,37	21,50
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,13	44,54
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	11,90	59,52
TOTAL MAO DE OBRA:						125,56
VALOR SEM ENCARGOS:						329,46
VALOR ENCARGOS (87,01%):						202,78
VALOR COM ENCARGOS:						532,24
VALOR BDI (27,03%):						143,86
VALOR COM BDI:						676,10

1.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00161080	134,47	0,22
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	0,00107390	34,53	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	140,64	0,26
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	42,97	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	135,98	0,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	8,33	0,09
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	53,62	0,07

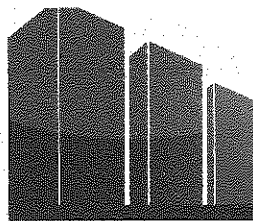
Lucas Beneditino de Carvalho
CPF: 048.558.583-17
Sócio Administrador

(85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

projetcnstrucoes-transportesltda@hotmail.com

Travessa C, Loteamento Monte Libano, 152 - Nossa Senhora das Graças

Engenheiro Civil



PROJET

CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME

CNPJ: 20.014.873/0001-60



96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOSACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	19,14	0,03
TOTAL SERVIÇO:						1,12
VALOR SEM ENCARGOS:						1,12
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						1,21
VALOR BDI (27.03%):						0,33
VALOR COM BDI:						1,54

1.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,01	1,00
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	60,48	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,60	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,91	2,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,69	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:					4,88	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,16	6,62
600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	43,56	6,53
TOTAL MATERIAL:					13,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,63	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,66	
VALOR COM ENCARGOS:					24,28	
VALOR BDI (27.03%):					6,56	
VALOR COM BDI:					30,84	

1.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,69	0,35
TOTAL MAO DE OBRA:					0,35	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,35	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,31	
VALOR COM ENCARGOS:					0,66	
VALOR BDI (27.03%):					0,18	
VALOR COM BDI:					0,84	

2.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	51,89	103,78
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	11,69	46,76
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	13,34	53,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					203,90	
E OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
37	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	5,37	21,50
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,13	44,54
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	11,90	59,52
TOTAL MAO DE OBRA:					125,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					329,46	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					202,78	
VALOR COM ENCARGOS:					532,24	
VALOR BDI (27.03%):					143,86	
VALOR COM BDI:					676,10	

2.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,00161090	134,47	0,22
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	0,00107390	34,53	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	140,64	0,26

Lucas Benevenuto de Carvalho
 CPF: 049.558.583-17
 Sônis

(85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

projctconstrucoes-transportes@projctconstrucoes.com

Travessa C, Loteamento Monte libano, 152 - Nossa Senhora do Socorro - SE
 Engenheiro Civil

PROJET

CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME

CNPJ: 20.014.873/0001-60



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	42,97	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	135,98	0,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	6,33	0,09
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOSACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	53,62	0,07
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOSACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	19,14	0,03
TOTAL SERVIÇO:				1,12
VALOR SEM ENCARGOS:				1,12
VALOR ENCARGOS (88.66%):				0,09
VALOR COM ENCARGOS:				1,21
VALOR BDI (27.03%):				0,33
VALOR COM BDI:				1,54

2.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	1,00
1726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,60
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	2,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:					4,88
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	6,62
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	6,53
TOTAL MATERIAL:					13,15
VALOR SEM ENCARGOS:					19,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,65
VALOR COM ENCARGOS:					24,28
VALOR BDI (27.03%):					6,56
VALOR COM BDI:					30,84

2.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	0,35
TOTAL MAO DE OBRA:					0,35
VALOR SEM ENCARGOS:					0,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,31
VALOR COM ENCARGOS:					0,66
VALOR BDI (27.03%):					0,18
VALOR COM BDI:					0,84

3.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	103,78
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	46,76
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	53,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					203,90
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	21,50
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	44,54
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	59,52
TOTAL MAO DE OBRA:					125,56
VALOR SEM ENCARGOS:					329,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):					202,78
VALOR COM ENCARGOS:					532,24
VALOR BDI (27.03%):					143,86
VALOR COM BDI:					676,10

3.2.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (M2)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00161080	0,22

Lucas Benevenuto de Carvalho
 CPF: 040.550.583-17
 Sócio Administrador

(85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

projetcnstrucoes-transportesltda@hotmail.com

Travessa C, Loteamento Monte libano, 152 - Nossa Senhora das Graças

Marcus Braga Alvares

RNP: 060798270-5

CNPJ: 20.014.873/0001-60

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,00107390	34,53	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	140,64	0,26
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	42,97	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	135,98	0,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	8,33	0,09
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOSACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	53,62	0,07
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOSACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	19,14	0,03
TOTAL SERVIÇO:						1,12
VALOR SEM ENCARGOS:						1,12
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						1,21
VALOR BDI (27.03%):						0,33
VALOR COM BDI:						1,54

3.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,01
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	60,48
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,60
MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	4,69
TOTAL MAO DE OBRA:					4,88
MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,16
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	43,56
TOTAL MATERIAL:					13,15
VALOR SEM ENCARGOS:					19,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,65
VALOR COM ENCARGOS:					24,28
VALOR BDI (27.03%):					6,56
VALOR COM BDI:					30,84

3.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
143	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,69
TOTAL MAO DE OBRA:					0,35
VALOR SEM ENCARGOS:					0,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,31
VALOR COM ENCARGOS:					0,66
VALOR BDI (27.03%):					0,18
VALOR COM BDI:					0,84

4.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	51,89
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	11,69
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	13,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					203,90
MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	5,37
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,13
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	11,90
TOTAL MAO DE OBRA:					125,56
VALOR SEM ENCARGOS:					329,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):					202,78
VALOR COM ENCARGOS:					532,24
VALOR BDI (27.03%):					143,86
VALOR COM BDI:					676,10

Lucas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Sócio Administrador

(85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

projetcnstrucoes-transportesltda@hotmail.com

Travessa C, Loteamento Monte Líbano, 152 - NOROESTE - MULUNGU - PB
RNP: 060798270-5
Engenheiro Civil

4.2.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00161090	134,47	0,22
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	0,00107390	34,53	0,04
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	140,64	0,26
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	42,97	0,04
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	135,98	0,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	8,33	0,09
76028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOSACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	53,62	0,07
729 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOSACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	19,14	0,03
TOTAL SERVIÇO:					1,12
VALOR SEM ENCARGOS:					1,12
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					1,21
VALOR BDI (27.03%):					0,33
VALOR COM BDI:					1,54

4.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,01	1,00
10725 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	60,48	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,60
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,91	2,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,69	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:					4,88
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,16	6,62
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	43,56	6,53
TOTAL MATERIAL:					13,16
VALOR SEM ENCARGOS:					19,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,65
VALOR COM ENCARGOS:					24,28
VALOR BDI (27.03%):					6,56
VALOR COM BDI:					30,84

4.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,69	0,35
TOTAL MAO DE OBRA:					0,35
VALOR SEM ENCARGOS:					0,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,31
VALOR COM ENCARGOS:					0,66
VALOR BDI (27.03%):					0,18
VALOR COM BDI:					0,84

5.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	51,89	103,78
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	11,69	46,76
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	13,34	53,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					203,90
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	5,37	21,50
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,13	44,54
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	11,90	59,52
TOTAL MAO DE OBRA:					125,56

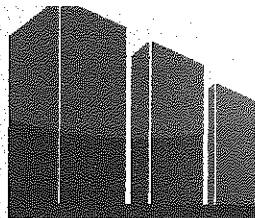
Marcus Bregada de Carvalho
CPF: 048.558.583-17
Sócio Administrador

(85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

projetcnstrucoes-transportesltda@hotmail.com

Travessa C, Loteamento Monte libano, 152 - Nossa Senhora da Graça

Marcus Bregada de Carvalho
RNP: 060798270-5
Engenheiro Civil



PROJET

CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME

CNPJ: 20.014.873/0001-60



VALOR SEM ENCARGOS:	329,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):	202,78
VALOR COM ENCARGOS:	532,24
VALOR BDI (27.03%):	143,86
VALOR COM BDI:	676,10

5.2.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (M2)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00161090	134,47	0,22
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	0,00107390	34,53	0,04
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	140,64	0,26
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	42,97	0,04
49 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	136,98	0,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	8,33	0,09
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOSACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	53,62	0,07
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOSACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	19,14	0,03
TOTAL SERVIÇO:					1,12
VALOR SEM ENCARGOS:					1,12
VALOR ENCARGOS (88.86%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					1,21
VALOR BDI (27.03%):					0,33
VALOR COM BDI:					1,54

5.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,01	1,00
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	60,48	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,60
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,91	2,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,69	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:					4,88
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,16	6,62
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	43,56	6,53
TOTAL MATERIAL:					13,15
VALOR SEM ENCARGOS:					19,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,66
VALOR COM ENCARGOS:					24,28
VALOR BDI (27.03%):					6,56
VALOR COM BDI:					30,84

5.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,69	0,35
TOTAL MAO DE OBRA:					0,35
VALOR SEM ENCARGOS:					0,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,31
VALOR COM ENCARGOS:					0,66
VALOR BDI (27.03%):					0,18
VALOR COM BDI:					0,84

6.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	51,89	103,78
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	11,69	46,76
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	13,34	53,36

Lucas Benedito de Carvalho
 CPF: 048.558.583-17
 Sócio Administrador

(85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

projetcnstrucoes-transportesltda@gmail.com

Travessa C, Loteamento Monte libano, 152 - Nossa Senhora das Graças

Marcus Braga Alves
 RNP: 060798270-5
 Engenheiro Civil