

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FL. 738
Ass. *de*
PREFEITURA - MULLINGU

6.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA (M2)

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

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

Luccas Benevenuto de Carvalho
CPE: 049.558.583-17
Sócio Administrador

☎ (85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

projetoconstrucoes-transportesltda@hotmail.com

Travessa C, Loteamento Monte Líbano, 152 - Nossa Senhora do Carmo, 13040-000, São Paulo, SP

Engelhardt Co. Chem.

7.1.1. 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
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

7.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01	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, POTÊNCIA 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	53,82	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

7.3.1. 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
10726	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:						13,15
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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Lucas Benedito de Carvalho
CPF: 049.358.583-17
Sócio Administrador

(85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

projetoconstrucoes-transportesltda@hotmail.com

Travessa C, Loteamento Monte Libano, 152 - Noroeste - Fortaleza - CE

Marcus Braga Alvares
CPF: 060798270-5
Engenheiro Civil

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

8.1.1. 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

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

8.2.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA (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
5028 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
J29 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 SERVICO:					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

8.3.1. 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
10726 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:					13,15
VALOR SEM ENCARGOS:					19,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,65

Lucas Benedito 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 - Noroeste, São Paulo, SP
Engenheiro Civil

VALOR COM ENCARGOS:	24,28
VALOR BDI (27.03%):	6,56
VALOR COM BDI:	30,84

8.4.1. 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

9.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO 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
J37	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

9.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (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
934	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 SERVICO:						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

9.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/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
10726	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

Luccas Benevenuto de Carvalho
CPF: 048.558.583-17
Sócio Administrador

(85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

projctconstrucoes-transportes@hotmail.com

Travessa C, Loteamento Monte libano, 152 - 11º Andar - Graças
Engenheiro

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:					13,15
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

9.4.1. 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

1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (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
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

10.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 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
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 SERVICO:					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

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,01	1,00

Luccas Beneditino de Carvalho
CPF: 049.558.583-17

(85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

projctconstrucoes-transportesltda@gmail.com

Travessa C, Loteamento Monte Líbano, 152 - Marcos Braga Alvares

CPF: 060798270-5
Engenheiro Civil

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	60,48	0,60
MAO DE OBRA				TOTAL EQUIPAMENTO:		
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,91	2,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,69	2,81
MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:		
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:		
				VALOR SEM ENCARGOS:		
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		
				VALOR COM ENCARGOS:		
				VALOR BDI (27.03%):		
				VALOR COM BDI:		

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,69	0,35
MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA:		
				VALOR SEM ENCARGOS:		
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		
				VALOR COM ENCARGOS:		
				VALOR BDI (27.03%):		
				VALOR COM BDI:		

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

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
EQUIPAMENTO				TOTAL EQUIPAMENTO:		
				MAO DE OBRA		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	5,37	21,50
12382	NÍVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,13	44,54
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	11,90	59,52
MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA:		
				VALOR SEM ENCARGOS:		
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		
				VALOR COM ENCARGOS:		
				VALOR BDI (27.03%):		
				VALOR COM BDI:		

11.2.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA (M2)

01	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	0,00186250	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:		
				VALOR SEM ENCARGOS:		
				VALOR ENCARGOS (88.66%):		
				VALOR COM ENCARGOS:		

Luccas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Sócio - Administrador

(85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

projetcnstrucoes-transportes@hotmail.com

Travessa C, Loteamento Monte Líbano, 152 - Jd. Graças
Engenheiro Civil



CNPJ: 20.014.873/0001-60



VALOR BDI (27.03%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,54

11.3.1. 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
10726	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:						13,15
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

11.4.1. 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

12.1.1. 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
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

12.2.1. 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

Lucas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Sócio Administrador

☎ (85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

✉ projetconstrucoes-transportes@bol.com.br

📍 Travessa C, Loteamento Monte Líbano, 152 - Nova América - Malhada - Bahia - 44100-000

Engenheiro Civil

96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOSACOPADA - 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 DISCOSACOPADA - 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

12.3.1. 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
10726	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
111	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%):						4,65
VALOR COM ENCARGOS:						24,28
VALOR BDI (27.03%):						6,56
VALOR COM BDI:						30,84

12.4.1. 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

13.1.1. 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
1775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	13,34	53,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						203,90
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AIUDANTE	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

13.2.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVIÇO		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

Lucas Benedito de Carvalho
CPF: 049.658.583-17
Administrador

(85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

projctconstrucoes-transportes@hotmail.com

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

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

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,01	1,00
726	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:						13,15
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

13.4.1. 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

14.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO 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
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

14.2.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (M2)

SERVIÇO		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

Lucas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Sócio Administrador

(85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

projetcnstrucoes-transportes@hotmail.com

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

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	135,96	0,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073980	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	

14.3.1. 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
10726	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:						13,15
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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43	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

Lucas Benedito de Carvalho
CPF: 043.558.583-17
Sócio Administrador

(85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

projetcnstrucoes-transportesltda@hotmail.com

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

Marcus Braga Alvares
RNP: 060798270-5
Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS	DATA : 23/03/2020		BDI : 27,03%		
LOCAL:	LAMEIRÃO, MULUNGU - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MUNICÍPIO:	MULUNGU - CEARÁ	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	97,01%	-	03/2016
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MULUNGU	SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITE M	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	ESTRADA DOS MOREIRAS	52.267,12	100,00 52.267,12												100,00 52.267,12
2	ESTRADA DO SOUZA	48.445,69		100,00 48.445,69											100,00 48.445,69
3	ESTRADA DA VILA CLEMENTE	1.328,80		100,00 1.328,80											100,00 1.328,80
4	ESTRADA DA VILA CHAGAS	37.812,29			100,00 37.812,29										100,00 37.812,29
5	ESTRADA DA SANTA BÁRBARA	29.294,45				100,00 29.294,45									100,00 29.294,45
6	ESTRADA DO JOÃO LOPES	126.492,92					100,00 126.492,92								100,00 126.492,92
7	ESTRADA DO JARDIM	36.536,63					100,00 36.536,63								100,00 36.536,63
8	ESTRADA DA CURVA DA CRUZ	55.525,90						100,00 55.525,90							100,00 55.525,90
9	ESTRADA DA SANTA TEREZA	95.869,67							100,00 95.869,67						100,00 95.869,67
10	ESTRADA DO ALTO BOA VISTA	29.294,45								100,00 29.294,45					100,00 29.294,45
11	ESTRADA DO TRAPIÁ	70.568,38									100,00 70.568,38				100,00 70.568,38
12	ESTRADA DA BARRA DE PALHA	2.664,36										100,00 2.664,36			100,00 2.664,36
13	ESTRADA DA GAMELEIRA	33.287,61								100,00 33.287,61					100,00 33.287,61
14	ESTRADA DO RIO NILO	93.172,09											100,00 93.172,09		100,00 93.172,09

Lucas Benevenuto de Carvalho
CPF: 031.858.583-17
Sócio Administrador

(85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

projetcnstrucoes-transportesltda@gmail.com

Travessa C, Loteamento Monte libano, 152 - Nossa Senhora das Graças
RNP: 060798270-5
Engenheiro Civil



CNPJ: 20.014.873/0001-60

712.560,36	52.267,12	49.774,49	37.812,29	29.294,45	126.492,92	36.536,63	55.525,90	95.869,67	62.582,06	70.568,38	2.664,36	93.172,09	712.560,36
	52.267,12	102.041,61	139.853,90	169.148,35	295.641,27	332.177,90	387.703,80	483.573,47	546.155,53	616.723,91	619.388,27	712.560,36	

EL
CP
CP


Marcos Braga Alvares
CPF: 048.558.583-17
Sócio Administrador


Marcos 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

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS		DATA:	23/03/2020	
LOCAL:	LAMEIRÃO, MULUNGU - CEARÁ		VERSÃO	BDI: 27,03%	
MUNICÍPIO:	MULUNGU - CEARÁ		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE MULUNGU		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	90,66%
					05/2017

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200

	Beneficio	
S + G	Garantia/Seguros	0,3200
L	Lucro	4,3900
	TOTAL	4,7100

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (2% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
	TOTAL	13,1500

BDI = 27,03%

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

Luccas Beneditino de Carvalho
CPF: 049.458.583-17
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 Líbano, 152 - Nossa Senhora das Graças

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS ESTRADAS VICINAIS LOCAL: LAMEIRÃO, MULUNGU - CEARÁ MUNICÍPIO: MULUNGU - CEARÁ CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE MULUNGU		DATA : 23/03/2020		BDI : 27.03%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	0,0000	0,0000
A1	INSS	1,5000	1,5000
A2	SESI	1,0000	1,0000
A3	SENAI	0,2000	0,2000
A4	INCRA	0,6000	0,6000
A5	SEBRAE	2,5000	2,5000
A6	Salário Educação	3,0000	3,0000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,0000	8,0000
A8	FGTS	0,0000	0,0000
A9	SECONCI		
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B	17,8700	0,0000
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,7200	0,0000
B2	Feriados	0,9100	0,6900
B3	Auxílio - Enfermidade	10,9200	8,3300
B4	13º Salário	0,0800	0,0600
B5	Licença PaternidadeE	0,7300	0,5600
B6	Faltas Justificadas	1,6500	0,0000
B7	Dias de Chuvas	0,1200	0,0900
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	10,4200	7,9600
B9	Férias Gozadas	0,0300	0,0200
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	46,4500	17,7100
C	GRUPO C	6,3500	4,8500
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,1500	0,1100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	3,5600	2,7200
C3	Férias Indenizadas	4,8400	3,6900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,5300	0,4100
C5	Indenização Adicional		
	TOTAL	15,4300	11,7800
D	GRUPO D	7,8000	2,8800
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,5300	0,4100
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%
A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	0,0000	0,0000
A1	INSS	1,5000	1,5000
A2	SESI	1,0000	1,0000
A3	SENAI	0,2000	0,2000
A4	INCRA	0,6000	0,6000
A5	SEBRAE	2,5000	2,5000
A6	Salário Educação	3,0000	3,0000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,0000	8,0000
A8	FGTS	0,0000	0,0000
A9	SECONCI		
	TOTAL	16,8000	16,8000

Luccas Benevenuto de Carvalho
CPF: 028.558.583-17
Sócio Administrador

(85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

projetcnstrucoes-transportesltda@hotmail.com

Travessa C, Loteamento Monte libano, 152 - Nova América, 63.130-000 - Ceará
RNP 060798270-5
Engenheiro Civil

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,7500	18,5500
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4600
TOTAL		15,4800	11,7300
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	3,1200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6100	0,4600
TOTAL		8,6300	3,5800

Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%
A + B + C + D

Lucas Beryllino de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Sócio Administrador

Marcus Braga Alvares
RNP: 060798270-5
Engenheiro Civil

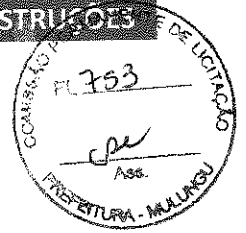
(85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

projctconstrucoes-transportesltda@hotmail.com

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

LOCOS

LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES



PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU -CE
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2020

PROPONENTE: LOCOS LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME - CNPJ: 17.364.013/0001-42 /
(85)-99985-7776

ENDEREÇO: RUA NOGUEIRA ACIOLI, Nº 996 - BAIRRO CENTRO-FORTALEZA-CEARA

Objeto: 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 DO EDITAL, CONFORME PROJETO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES EM ANEXO DO EDITAL.

Através do presente, declaramos inteira submissão aos ditames da Lei no 8.666/93, suas posteriores alterações e as cláusulas e condições previstas na tomada de preços acima mencionado.

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta de preços para o objeto de TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2020/TP. PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 616.771,83_ (Seiscentos e Dezesesseis Mil Setecentos e Setenta e Um reais e Oitenta e Três centavos)**, com prazo de execução de até 360 (Trezentos e sessenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

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. ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA, portador de RG 1778203 e CPF 87503891300, Como representante legal desta empresa.

O LICITANTE DECLARA QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTA EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS NO PRAZO DE ATÉ 10(DEZ) DIAS CONSECUTIVOS CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

FORTALEZA -23 de Março de 2020


ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA
SOCIO ADM/RESPONSÁVEL TÉCNICO/ ENGº CIVIL CREA 3408DPI
RG 1778203/CPF 875.038.913-00

LOCOS LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA NOGUEIRA ACIOLI, Nº 996-BAIRRO CENTRO-FORTALEZA-CEARA
17.364.013/0001-42 / (85)-99985-7776