

À
Prefeitura municipal de Fortim-CE
Comissão Permanente de Licitação

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, NA ENTRADA DA CIDADE NA AVENIDA JOAQUIM CRISÓSTOMO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CEARÁ, COM RECURSOS DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital do Tomada de Preços N° 1401.01/2019-SMDU, pelo PREÇO GLOBAL, de R\$ 3.149.673,64 (Três Milhões cento e quarenta e nove mil seiscentos e setenta e três reais e sessenta e quatro centavos), com prazo de execução de até 90 (Noventa) 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.(a) FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE, portador (a) da Carteira de Identidade nº 320916797 e do CPF nº 919.900.413-53 00, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Fortaleza CE, 31 de Janeiro de 2019.


CONSTRUTORA BEIJA - FLOR LTDA

FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE
CPF: 919.900.413-53
CNPJ: 09.586.891/0001-84
SÓCIO ADMINISTRADOR





EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						609.880,79
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,40	274,78	1.758,59
1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	20.940,00	6,24	130.665,60
1.3	85335	RETIRADA DE MEIO FIO C/EMPILHAMENTO E S/REMOÇÃO (CANTEIRO CENTRAL + BORDOS)		M	6.980,00	6,60	46.068,00
1.4	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	SINAPI	M3	2.640,00	59,95	158.268,00
1.5	73616	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (DEMOLIÇÃO DE CALÇADA)		M³	1.500,00	178,73	268.095,00
1.6	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	4.188,00	1,20	5.025,60
2	CANTEIRO CENTRAL						303.389,93
2.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	3.494,40	46,57	162.734,21
2.2	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	SINAPI	M3	523,50	59,95	31.383,83
2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	3.490,00	31,31	109.271,90
3	DRENAGEM						155.182,18
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	4.151,02	4,93	20.464,53
3.2	72844	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6,00M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL (CONFORME QUADRO DE CUBAÇÃO)		MxKM	8.302,04	1,38	11.456,82
3.3	5 S 01 510 00	Compactação de aterros a 95% proctor normal - BDI = 26,70	SICRO	m3	4.151,02	3,37	13.988,94
3.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	3.490,00	31,31	109.271,90
4	PAVIMENTAÇÃO						1.000.433,63
4.1	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	418,80	50,05	20.960,94
4.2	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	418,80	50,05	20.960,94
4.3	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	418,80	50,06	20.965,13
4.4	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	5.235,00	50,05	262.011,75
4.5	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	SINAPI	M3XKM	207.306,00	1,07	221.817,42
4.6	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	SINAPI	M3XKM	424.035,00	1,07	453.717,45
5	PASSEIO						351.237,96
5.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	5.235,00	46,56	243.741,60
5.2	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	SINAPI	M3	785,25	59,95	47.075,74
5.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	872,50	69,25	60.420,63
6	SINALIZAÇÃO						58.469,11
6.1	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	838,66	16,33	13.695,32
6.2	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	200,66	16,33	3.423,75

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	628,99	16,33	10.271,41
6.4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,84	594,80	2.878,83
6.5	C3117	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	1.747,20	16,14	28.199,81
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						125.088,00
7.1	EQUIPE DE TOPOGRAFIA						31.518,66
7.1.1	-	EQUIPE DE TOPOGRAFIA		MÊS	3,00	10.506,22	31.518,66
7.2	EQUIPE DE LABORATÓRIO						93.569,34
7.2.1	-	EQUIPE DE LABORATÓRIO		MÊS	3,00	8.622,51	25.867,53
7.2.2	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00	14.208,59	42.625,77
7.2.3	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00	8.358,68	25.076,04
						VALOR ORÇAMENTO:	2.603.681,61
						VALOR BDI TOTAL:	545.992,03
						VALOR TOTAL:	3.149.673,64

[Assinatura]
Construtora Beija Flor Ltda
Fdo. Antonio Bezerra do Vale
CNPJ: 09.586.891/0001-84
Sócio Administrativo

[Assinatura]
CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE
Eng. CIVIL - CREA-40923D



CONSTRUTORA BEIJA - FLOR LTDA-EPP
CNPJ: 09.586.891/0001-84 - CGF: 06.363574-5
RUA ALEMÃO Nº 470 - BAIRRO: ITAPERI - FORTALEZA - CE - CEP: 60.714-152
FONE: (85) 3021-7385 - CEL.: (85) 9944-6843 - EMAIL: BEIJA-FLORBV@HOTMAIL.COM

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO										
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		PREÇO TOTAL	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	737.772,79	50,00%	368.886,40	50,00%	368.886,40			737.772,79	23,42%
2	CANTEIRO CENTRAL	367.010,80	20,00%	73.402,16	50,00%	183.505,40	30,00%	110.103,24	367.010,80	11,65%
3	DRENAGEM	187.723,88	40,00%	75.089,55	60,00%	112.634,33			187.723,88	5,96%
4	PAVIMENTAÇÃO	1.210.224,56			40,00%	484.089,82	60,00%	726.134,74	1.210.224,56	38,42%
5	PASSEIO	424.892,56	20,00%	84.978,51	50,00%	212.446,28	30,00%	127.467,77	424.892,56	13,49%
6	SINALIZAÇÃO	70.730,09					100,00%	70.730,09	70.730,09	2,25%
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	151.318,95	33,33%	50.434,61	33,33%	50.434,61	33,34%	50.449,74	151.318,95	4,80%
		3.149.673,64		652.791,23		1.411.996,84		1.084.885,57	3.149.673,64	100,00%
			20,73%		44,83%		34,44%			

manip

Man

~~CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA~~
Feo. Antonio Bezerra de Vato
CNPJ: 09.586.891/0001-84
Dep. Administrativo

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE
Eng. CIVIL - CREA-40923D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 1854
RUBRICA

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS						
1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,82223577	4,89	4,02
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,28894306	7,65	25,16
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,82223577	247,50	203,50
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,09044593	10,93	0,99
TOTAL MATERIAL:					233,67	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82223577	11,47	9,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64447153	9,22	15,16
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	0,00822236	188,25	1,55
TOTAL SERVICIO:					26,14	
VALOR:					274,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					259,81	
VALOR COM ENCARGOS:					274,78	

1.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59090959	4,88	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:					2,88	
VALOR:					6,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,88	
VALOR COM ENCARGOS:					6,24	

1.3. 85335 - RETIRADA DE MEIO FIO C/EMPILHAMENTO E S/REMOÇÃO (CANTEIRO CENTRAL + BORDOS) (M)					
VALOR:					6,60
VALOR SEM ENCARGOS:					6,60
VALOR COM ENCARGOS:					6,60

1.4. 79482 - ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94309544	45,00	42,44
TOTAL MATERIAL:					42,44	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF.06/2014	SINAPI	CHP	0,03592745	84,62	3,04
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF.06/2014	SINAPI	CHP	0,07185489	129,85	9,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28741956	9,22	2,65
TOTAL SERVICIO:					15,02	
VALOR:					59,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					57,46	
VALOR COM ENCARGOS:					59,95	

1.5. 73616 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (DEMOLIÇÃO DE CALÇADA) (M²)					
VALOR:					178,73
VALOR SEM ENCARGOS:					178,73
VALOR COM ENCARGOS:					178,73

1.6. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)						
SERVICO	FONTE	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	0,00148804	157,64	0,23

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS						
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	0,00099200	27,54	0,03
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	0,00171122	142,34	0,24
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	0,00076882	46,22	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	0,00248014	120,34	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00992054	9,22	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	0,00124002	71,95	0,09
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00124002	22,89	0,03
TOTAL SERVIÇO:					1,05	
VALOR:					1,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,05	
VALOR COM ENCARGOS:					1,20	

2.1. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04906837	38,00	1,86
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00561522	39,10	0,22
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	0,90595058	35,48	32,14
TOTAL MATERIAL:					34,22	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALÇEITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34339216	11,70	4,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34339216	9,22	3,17
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00354191	5,03	0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,16819736	0,78	0,13
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04172539	9,75	0,41
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12992749	0,70	0,09
TOTAL SERVIÇO:					7,84	
VALOR:					46,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					42,06	
VALOR COM ENCARGOS:					46,57	

2.2. 79482 - ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO (M3)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94309544	45,00	42,44
TOTAL MATERIAL:					42,44	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS						
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03592745	84,62	3,04
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07185489	129,85	9,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28741956	9,22	2,65
					TOTAL SERVIÇO:	15,02
					VALOR:	59,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	57,46
					VALOR COM ENCARGOS:	59,95

2.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00721163	38,00	0,27
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,03538338	16,06	16,63
					TOTAL MATERIAL:	16,90
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40591149	11,52	4,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40591149	9,22	3,74
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00206046	316,15	0,65
					TOTAL SERVIÇO:	9,07
					VALOR:	31,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,97
					VALOR COM ENCARGOS:	31,31

3.1. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019346	40,21	0,01
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,71	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00947965	237,02	2,25
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00967311	220,70	2,13
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,39
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02901933	4,88	0,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,14
					VALOR:	4,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,53
					VALOR COM ENCARGOS:	4,93

3.2. 72844 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6,00M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL (CONFORME QUADRO DE						
					VALOR:	1,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,38
					VALOR COM ENCARGOS:	1,38

3.3. 5 S 01 510 00 - Compactação de aterros a 95% proctor normal (m3)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00249261	174,88	0,44
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00373894	23,51	0,09
E007	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00429976	77,45	0,33
E007	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00193178	16,43	0,03
E013	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00623155	119,65	0,75
E013	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	16,43	0,00
E101	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24 (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00429976	3,68	0,02
E101	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24 (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00193178	0,00	0,00
E407	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00859954	158,78	1,37
E407	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00386357	18,61	0,07
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,10

[Assinaturas manuscritas]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
T501	Encarregado de turma	SICRO	H	0,00623155	12,04	0,08
T701	Servente	SICRO	H	0,01246310	4,36	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS (+ 15.51%)	SICRO	%	1,00000000	0,00	0,04
TOTAL GERAL:						0,04
VALOR:						3,37
VALOR SEM ENCARGOS:						3,25
VALOR COM ENCARGOS:						3,37

3.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00721163	38,00	0,27
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,03538338	16,06	16,63
TOTAL MATERIAL:						16,90
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40591149	11,52	4,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40591149	9,22	3,74
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SINAPI	M3	0,00206046	316,15	0,65
TOTAL SERVICOS:						9,07
VALOR:						31,31
VALOR SEM ENCARGOS:						25,97
VALOR COM ENCARGOS:						31,31

4.1. 92405 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015 (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05477335	38,00	2,08
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00819672	39,10	0,32
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - ONDA/16 FACES/UNISTEIN/PAVIS, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	0,97820577	38,00	37,17
TOTAL MATERIAL:						39,57
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29701042	11,70	3,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29701042	9,22	2,74
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00530375	5,03	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,14320146	0,78	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01301832	9,75	0,13
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13548690	0,70	0,09
TOTAL SERVICOS:						6,58
VALOR:						50,05
VALOR SEM ENCARGOS:						46,15
VALOR COM ENCARGOS:						50,05

4.2. 92405 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015 (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05477335	38,00	2,08
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00819672	39,10	0,32

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS						
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - ONDA/16 FACES/UNISTEIN/PAVIS, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	0,97820577	38,00	37,17
TOTAL MATERIAL:						39,57
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29701042	11,70	3,48
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29701042	9,22	2,74
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00530375	5,03	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,14320146	0,78	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,01301832	9,75	0,13
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,13548690	0,70	0,09
TOTAL SERVIÇO:						6,58
VALOR:						50,05
VALOR SEM ENCARGOS:						46,15
VALOR COM ENCARGOS:						50,05

4.3. 92405 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015 (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05478425	38,00	2,08
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00819835	39,10	0,32
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - ONDA/16 FACES/UNISTEIN/PAVIS, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	0,97840025	38,00	37,18
TOTAL MATERIAL:						39,58
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29706948	11,70	3,48
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29706948	9,22	2,74
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00530481	5,03	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,14322992	0,78	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,01302090	9,75	0,13
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,13551383	0,70	0,09
TOTAL SERVIÇO:						6,58
VALOR:						50,06
VALOR SEM ENCARGOS:						46,16
VALOR COM ENCARGOS:						50,06

4.4. 92405 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015 (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05477335	38,00	2,08
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00819672	39,10	0,32
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - ONDA/16 FACES/UNISTEIN/PAVIS, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	0,97820577	38,00	37,17
TOTAL MATERIAL:						39,57

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29701042	11,70	3,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29701042	9,22	2,74
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00530375	5,03	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,14320146	0,78	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,01301832	9,75	0,13
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,13548690	0,70	0,09
TOTAL SERVIÇO:					6,58	
VALOR:					50,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					46,15	
VALOR COM ENCARGOS:					50,05	

4.5. 97915 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM).						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00700821	134,89	0,95
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00174969	26,55	0,05
TOTAL SERVIÇO:					1,00	
VALOR:					1,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1,07	

4.6. 97915 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM).						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00700821	134,89	0,95
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00174969	26,55	0,05
TOTAL SERVIÇO:					1,00	
VALOR:					1,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1,07	

5.1. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04905788	38,00	1,86
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00561402	39,10	0,22
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	0,90575702	35,48	32,14
TOTAL MATERIAL:					34,22	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34331879	11,70	4,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34331879	9,22	3,17

[Assinaturas manuscritas]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
 LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS						
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00354115	5,03	0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,16816143	0,78	0,13
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04171647	9,75	0,41
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12989974	0,70	0,09
TOTAL SERVIÇO:					7,84	
VALOR:					46,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					42,06	
VALOR COM ENCARGOS:					46,56	

5.2. 79482 - ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO (M3)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94309544	45,00	42,44	
TOTAL MATERIAL:					42,44	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5680 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03592745	84,62	3,04	
6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07185489	129,85	9,33	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28741956	9,22	2,65	
TOTAL SERVIÇO:					15,02	
VALOR:					59,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					57,46	
VALOR COM ENCARGOS:					59,95	

5.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57775389	7,20	11,36	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23262023	4,88	6,02	
TOTAL MAO DE OBRA:					17,38	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01794695	46,00	0,83	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,69204258	0,74	1,99	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,76106932	0,50	1,38	
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,08470580	25,31	27,45	
TOTAL MATERIAL:					31,65	
VALOR:					69,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					49,03	
VALOR COM ENCARGOS:					69,25	

6.1. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025972 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	1,06623061	10,55	11,25	
00007343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,29894316	11,63	3,48	
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06477102	12,40	0,80	
TOTAL MATERIAL:					15,53	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660629	9,22	0,15	
TOTAL SERVIÇO:					0,15	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,01494716	11,96	0,18	
TOTAL MATERIAL:					0,18	

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00166063	124,67	0,21
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF 07/2016	SINAPI	CHP	0,00166063	88,28	0,15
TOTAL SERVIÇO:					0,36	
VALOR:					16,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,22	
VALOR COM ENCARGOS:					16,33	

6.2. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	1,06623061	10,55	11,25
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,29894316	11,63	3,48
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06477102	12,40	0,80
TOTAL MATERIAL:					15,53	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660629	9,22	0,15
TOTAL SERVIÇO:					0,15	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,01494716	11,96	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,18	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00166063	124,67	0,21
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF 07/2016	SINAPI	CHP	0,00166063	88,28	0,15
TOTAL SERVIÇO:					0,36	
VALOR:					16,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,22	
VALOR COM ENCARGOS:					16,33	

6.3. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	1,06623061	10,55	11,25
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,29894316	11,63	3,48
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06477102	12,40	0,80
TOTAL MATERIAL:					15,53	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660629	9,22	0,15
TOTAL SERVIÇO:					0,15	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,01494716	11,96	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,18	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00166063	124,67	0,21
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF 07/2016	SINAPI	CHP	0,00166063	88,28	0,15
TOTAL SERVIÇO:					0,36	
VALOR:					16,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,22	
VALOR COM ENCARGOS:					16,33	

[Assinaturas manuscritas]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS						
6.4. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,88762093	16,57	14,71
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09862454	86,06	8,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,20
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09862454	7,20	0,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98624547	4,88	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						5,52
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,95873641	18,76	55,51
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,97249094	0,48	0,95
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,95873641	0,84	2,49
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,98624547	7,88	7,77
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,98624547	485,60	478,92
TOTAL MATERIAL:						545,64
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01775242	222,50	3,95
TOTAL SERVICO:						3,95
VALOR:						594,80
VALOR SEM ENCARGOS:						578,31
VALOR COM ENCARGOS:						594,80

6.5. C3117 - TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL : FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02464746	61,62	1,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,52
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02464746	7,20	0,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13802575	4,88	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						0,85
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12536	TACHAS MONODIRECIONAIS	SEINFRA	UN	0,98589823	12,73	12,55
TOTAL MATERIAL:						12,55
VALOR:						16,14
VALOR SEM ENCARGOS:						14,92
VALOR COM ENCARGOS:						16,14

7.1.1. - EQUIPE DE TOPOGRAFIA (MÊS)						
GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,78659080	69,24	54,46
00040864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,78659080	3,94	3,10
TOTAL GERAL:						57,56
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,78659080	10213,15	8033,57
TOTAL MAO DE OBRA:						8033,57
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,03932954	185,98	7,31
95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,78659080	92,94	73,11
TOTAL SERVICO:						80,42
VALOR:						14.208,59
VALOR SEM ENCARGOS:						8.171,55

7.2.1. - EQUIPE DE LABORATÓRIO (MÊS)						
GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,78659080	69,24	54,46
00040864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,78659080	3,94	3,10
TOTAL GERAL:						57,56
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,78659080	10213,15	8033,57
TOTAL MAO DE OBRA:						8033,57
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,03932954	185,98	7,31
95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,78659080	92,94	73,11
TOTAL SERVICO:						80,42
VALOR:						14.208,59
VALOR SEM ENCARGOS:						8.171,55

7.2.2. 93567 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,78659080	69,24	54,46
00040864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,78659080	3,94	3,10
TOTAL GERAL:						57,56
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,78659080	10213,15	8033,57
TOTAL MAO DE OBRA:						8033,57
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,03932954	185,98	7,31
95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,78659080	92,94	73,11
TOTAL SERVICO:						80,42
VALOR:						14.208,59
VALOR SEM ENCARGOS:						8.171,55



CONSTRUTORA BEIJA-FLOR LTDA-EPP
 CNPJ: 09.586.891/0001-84 - CCF: 06.383574-5
 RUA-ALEMÃO Nº 470 - BAIRRO: ITAPERI - FORTALEZA - CE - CEP: 60.714-152
 FONE: (85) 3021-7385 - CEL: (85) 9944-6843 - EMAIL: BEIJA-FLORBV@HOTMAIL.COM

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 1.864

 Rubrica

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
 LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS	
VALOR COM ENCARGOS:	14.208,59
7.2.3. 93567 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MÊS)	
VALOR:	8.358,68
VALOR SEM ENCARGOS:	8.358,68
VALOR COM ENCARGOS:	8.358,68

~~Construtora Beija Flor Ltda~~
~~Fco. ANTONIO BEZERRA DO VALE~~
~~CNPJ: 09.586.891/0001-84~~
~~Socio - Administrativo~~

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

 LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE
 Eng. CIVIL - CREA-40923D

Luiz Carlos Ribeiro do Vale

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
 LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,33
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	6,61	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,61
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:						1,53
VALOR:						19,23
VALOR SEM ENCARGOS:						11,47
VALOR COM ENCARGOS:						19,23

88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00801720	9,09	0,07
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00066460	108,00	0,07
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00006770	638,54	0,04
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00906910	4,96	0,04
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00151150	16,67	0,03
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00273000	6,47	0,02
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00151150	19,51	0,03
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00151150	8,80	0,01
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	SINAPI	UN	0,00005420	461,93	0,03
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00027080	133,45	0,04
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00004410	658,33	0,03
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00020570	201,08	0,04
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00004410	569,45	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,48
VALOR:						0,41
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR COM ENCARGOS:						0,41

88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01373460	10,53	0,14
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00160100	56,16	0,09
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,11148720	1,31	0,15
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00124030	198,90	0,25
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00072000	137,47	0,10
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00264630	34,74	0,09
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00107500	156,48	0,17
TOTAL MATERIAL:						0,99
VALOR:						0,94
VALOR SEM ENCARGOS:						0,94
VALOR COM ENCARGOS:						0,94

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00930000	6,61	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06	
VALOR:					0,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06	
VALOR COM ENCARGOS:					0,13	

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,33	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,00000000	4,35	4,35
TOTAL MAO DE OBRA:					4,35	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICO:					1,54	
VALOR:					14,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,22	
VALOR COM ENCARGOS:					14,33	

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,01710000	4,35	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07	
VALOR:					0,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07	
VALOR COM ENCARGOS:					0,16	

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85900000	38,00	32,64
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,21000000	0,44	93,37
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	40,96	23,72
TOTAL MATERIAL:					149,73	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	9,22	22,59
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	9,66	14,97
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	0,80000000	0,99	0,79
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	0,75000000	0,23	0,17
TOTAL SERVICO:					38,52	
VALOR:					210,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					188,25	
VALOR COM ENCARGOS:					210,41	

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

[Assinaturas manuscritas]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,33
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	5,30	5,30
TOTAL MAO DE OBRA:						5,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICOS:						1,03
VALOR:						15,90
VALOR SEM ENCARGOS:						9,66
VALOR COM ENCARGOS:						15,90

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00670000	5,30	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,04
VALOR:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						0,07

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,						
SERVICO		FONTE	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
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	0,04	0,04
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	0,18	0,18
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	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL SERVICOS:						0,99
VALOR:						0,98
VALOR SEM ENCARGOS:						0,98
VALOR COM ENCARGOS:						0,98

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,						
MATERIAL		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	0,00006400	3000,00	0,19
TOTAL MATERIAL:						0,19
VALOR:						0,19
VALOR SEM ENCARGOS:						0,19
VALOR COM ENCARGOS:						0,19

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,						
MATERIAL		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	0,00001440	3000,00	0,04

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MATERIAL:	0,04
VALOR:	0,04
VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,04

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,						
MATERIAL	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	0,00006000	3000,00	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,18	
VALOR:					0,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,18	
VALOR COM ENCARGOS:					0,18	

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,46	0,58
TOTAL MATERIAL:					0,58	
VALOR:					0,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,57	
VALOR COM ENCARGOS:					0,57	

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,						
SERVICO	FONTE	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	0,19	0,19
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	0,04	0,04
TOTAL SERVICIO:					0,23	
VALOR:					0,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,23	
VALOR COM ENCARGOS:					0,23	

5680 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3,						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5667	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,17	15,17
5668	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	40,85	40,85
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,35	13,35
88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,13	12,13
88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,12	3,12
TOTAL SERVICIO:					84,62	
VALOR:					95,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					84,62	
VALOR COM ENCARGOS:					95,21	

5667 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3,
--

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036530 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	216658,53	15,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,17
VALOR:					15,16
VALOR SEM ENCARGOS:					15,16
VALOR COM ENCARGOS:					15,16

5668 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X2, POTENCIA LIQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3,					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,41000000	3,58	40,85
TOTAL MATERIAL:					40,85
VALOR:					40,84
VALOR SEM ENCARGOS:					40,84
VALOR COM ENCARGOS:					40,84

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,33

MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	8,95	8,95
TOTAL MAO DE OBRA:					8,95

SERVICO					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICIO:					1,07
VALOR:					23,97
VALOR SEM ENCARGOS:					13,35
VALOR COM ENCARGOS:					23,97

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	0,00930000	8,95	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR:					0,18
VALOR SEM ENCARGOS:					0,08
VALOR COM ENCARGOS:					0,18

88859 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X2, POTENCIA LIQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3,					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036530 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	216658,53	12,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,13
VALOR:					12,13
VALOR SEM ENCARGOS:					12,13
VALOR COM ENCARGOS:					12,13

88860 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X2, POTENCIA LIQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3,					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00036530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001440	216658,53	3,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,12
VALOR:						3,11
VALOR SEM ENCARGOS:						3,11
VALOR COM ENCARGOS:						3,11

6259 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	89,64	89,64
53882	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,35	16,35
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,93	10,93
91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,73	8,73
91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,49	3,49
91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL SERVIÇO:						129,85
VALOR:						138,77
VALOR SEM ENCARGOS:						129,85
VALOR COM ENCARGOS:						138,77

5747 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	25,04000000	3,58	89,64
TOTAL MATERIAL:						89,64
VALOR:						89,64
VALOR SEM ENCARGOS:						89,64
VALOR COM ENCARGOS:						89,64

53882 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037745	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL. MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	221748,00	14,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006430	32543,47	2,09
TOTAL MATERIAL:						2,09
VALOR:						16,34
VALOR SEM ENCARGOS:						16,34
VALOR COM ENCARGOS:						16,34

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78

[Assinaturas manuscritas]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,33
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	7,57	7,57
TOTAL MAO DE OBRA:						7,57
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVIÇO:						0,03
VALOR:						19,90
VALOR SEM ENCARGOS:						10,93
VALOR COM ENCARGOS:						19,90

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00410000	7,57	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,03
VALOR:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,06

91359 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE						
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037745	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	221748,00	7,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,61
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	32543,47	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,12
VALOR:						8,71
VALOR SEM ENCARGOS:						8,71
VALOR COM ENCARGOS:						8,71

91360 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE						
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037745	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001370	221748,00	3,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,04
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001370	32543,47	0,45
TOTAL MATERIAL:						0,45
VALOR:						3,47
VALOR SEM ENCARGOS:						3,47
VALOR COM ENCARGOS:						3,47

91361 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE						
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037745	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	221748,00	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,62
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	32543,47	0,09
TOTAL MATERIAL:						0,09
VALOR:						0,71

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	0,71
VALOR COM ENCARGOS:	0,71

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	21,02	21,02
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	109,08	109,08
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,93	10,93
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 - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,22	11,22
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	4,47	4,47
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	0,92	0,92
TOTAL SERVIÇO:					157,64	157,64
VALOR:					166,56	166,56
VALOR SEM ENCARGOS:					157,64	157,64
VALOR COM ENCARGOS:					166,56	166,56

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	287921,52	18,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,51	18,51
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,00006430	39000,00	2,51
TOTAL MATERIAL:					2,51	2,51
VALOR:					21,01	21,01
VALOR SEM ENCARGOS:					21,01	21,01
VALOR COM ENCARGOS:					21,01	21,01

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	30,47000000	3,58	109,08
TOTAL MATERIAL:					109,08	109,08
VALOR:					109,08	109,08
VALOR SEM ENCARGOS:					109,08	109,08
VALOR COM ENCARGOS:					109,08	109,08

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	287921,52	9,88
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,88	9,88
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00003430	39000,00	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,34
VALOR:						11,20
VALOR SEM ENCARGOS:						11,20
VALOR COM ENCARGOS:						11,20

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHAO 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	0,00001370	287921,52	3,94
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,94
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001370	39000,00	0,53
TOTAL MATERIAL:						0,53
VALOR:						4,47
VALOR SEM ENCARGOS:						4,47
VALOR COM ENCARGOS:						4,47

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHAO 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	287921,52	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000280	39000,00	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,11
VALOR:						0,90
VALOR SEM ENCARGOS:						0,90
VALOR COM ENCARGOS:						0,90

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,93	10,93
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 - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,22	11,22
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	4,47	4,47
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	0,92	0,92
TOTAL SERVIÇO:						27,54
VALOR:						36,47
VALOR SEM ENCARGOS:						27,54
VALOR COM ENCARGOS:						36,47

5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Assinaturas manuscritas]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	36,01	36,01
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	60,11	60,11
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,15	16,15
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,40	22,40
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,67	7,67
TOTAL SERVIÇO:						142,34
VALOR:						156,24
VALOR SEM ENCARGOS:						142,34
VALOR COM ENCARGOS:						156,24

5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	560000,00	36,01
TOTAL MATERIAL:						36,01
VALOR:						36,00
VALOR SEM ENCARGOS:						36,00
VALOR COM ENCARGOS:						36,00

53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	16,79000000	3,58	60,11
TOTAL MATERIAL:						60,11
VALOR:						60,10
VALOR SEM ENCARGOS:						60,10
VALOR COM ENCARGOS:						60,10

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,33

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	11,75	11,75
TOTAL MAO DE OBRA:						11,75

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVIÇO:						1,07
VALOR:						30,07
VALOR SEM ENCARGOS:						16,15
VALOR COM ENCARGOS:						30,07

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00670000	11,75	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR:						0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						0,08
VALOR COM ENCARGOS:						0,17

[Assinaturas manuscritas]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	560000,00	22,40
TOTAL MATERIAL:					22,40	
VALOR:					22,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					22,40	
VALOR COM ENCARGOS:					22,40	

89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00001370	560000,00	7,67
TOTAL MATERIAL:					7,67	
VALOR:					7,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,67	
VALOR COM ENCARGOS:					7,67	

5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,15	16,15
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,40	22,40
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,67	7,67
TOTAL SERVICO:					46,22	
VALOR:					60,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					46,22	
VALOR COM ENCARGOS:					60,14	

7049 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T,						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7051	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,34	19,34
7052	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,08	5,08
7053	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,20	24,20
7054	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	60,11	60,11
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,61	11,61
TOTAL SERVICO:					120,34	
VALOR:					128,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					120,34	
VALOR COM ENCARGOS:					128,85	

7051 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T,						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014489	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	SINAPI	UN	0,00005330	362775,39	19,34
TOTAL MATERIAL:					19,34	
VALOR:					19,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,33	

Handwritten signatures and initials

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
 LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS: 19,33

7052 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T,						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014489	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	SINAPI	UN	0,00001400	362775,39	5,08
TOTAL MATERIAL:					5,08	
VALOR:					5,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,07	
VALOR COM ENCARGOS:					5,07	

7053 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T,						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014489	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	SINAPI	UN	0,00006670	362775,39	24,20
TOTAL MATERIAL:					24,20	
VALOR:					24,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,19	
VALOR COM ENCARGOS:					24,19	

7054 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T,						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	16,79000000	3,58	60,11
TOTAL MATERIAL:					60,11	
VALOR:					60,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					60,10	
VALOR COM ENCARGOS:					60,10	

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,33	

MAO DE OBRA						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	7,24	7,24
TOTAL MAO DE OBRA:					7,24	

SERVICO						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICIO:					1,04	
VALOR:					20,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,61	
VALOR COM ENCARGOS:					20,16	

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00670000	7,24	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05	
VALOR:					0,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05	
VALOR COM ENCARGOS:					0,10	

96028 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF.02/2017 (CHP)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,78	12,78
96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF.02/2017	SINAPI	H	1,00000000	8,01	8,01

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,10	2,10
96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	8,75	8,75
96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	40,31	40,31
					TOTAL SERVICOS:	71,95
					VALOR:	81,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	71,95
					VALOR COM ENCARGOS:	81,23

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
					TOTAL GERAL:	3,33
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR	SINAPI	H	1,00000000	7,91	7,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,91
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL SERVICOS:	1,54
					VALOR:	22,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,78
					VALOR COM ENCARGOS:	22,09

95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR	SINAPI	H	0,00930000	7,91	0,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,07
					VALOR:	0,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
					VALOR COM ENCARGOS:	0,16

96023 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	121000,00	6,45
00036529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00005330	29190,47	1,56
					TOTAL MATERIAL:	8,01
					VALOR:	7,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,99
					VALOR COM ENCARGOS:	7,99

96024 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00001400	121000,00	1,69
00036529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00001400	29190,47	0,41
					TOTAL MATERIAL:	2,10
					VALOR:	2,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,09
					VALOR COM ENCARGOS:	2,09

96026 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017 (H)						
--	--	--	--	--	--	--

[Assinaturas manuscritas]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	121000,00	7,05
00036529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00005830	29190,47	1,70
TOTAL MATERIAL:					8,75	
VALOR:					8,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75	
VALOR COM ENCARGOS:					8,75	

96027 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,26000000	3,58	40,31
TOTAL MATERIAL:					40,31	
VALOR:					40,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					40,31	
VALOR COM ENCARGOS:					40,31	

96029 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 (CHI)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,78	12,78
96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	8,01	8,01
96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,10	2,10
TOTAL SERVICO:					22,89	
VALOR:					32,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					22,89	
VALOR COM ENCARGOS:					32,17	

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,33	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	6,84	6,84
TOTAL MAO DE OBRA:					6,84	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICO:					1,53	
VALOR:					19,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,70	
VALOR COM ENCARGOS:					19,73	

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	0,00930000	6,84	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06	
VALOR:					0,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06	
VALOR COM ENCARGOS:					0,13	

91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV -					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A

mmmd

[Assinatura]

[Assinatura]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,47	3,47
TOTAL SERVIÇO:						5,06
VALOR:						5,03
VALOR SEM ENCARGOS:						5,03
VALOR COM ENCARGOS:						5,03

91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV -

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5.5 E 6.0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	11818,14	0,63
TOTAL MATERIAL:					0,63	
VALOR:					0,62	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,62	
VALOR COM ENCARGOS:					0,62	

91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV -

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5.5 E 6.0 HP	SINAPI	UN	0,00001400	11818,14	0,17
TOTAL MATERIAL:					0,17	
VALOR:					0,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,16	
VALOR COM ENCARGOS:					0,16	

91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV -

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5.5 E 6.0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	11818,14	0,79
TOTAL MATERIAL:					0,79	
VALOR:					0,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,78	
VALOR COM ENCARGOS:					0,78	

91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV -

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,81000000	4,29	3,47
TOTAL MATERIAL:					3,47	
VALOR:					3,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,47	
VALOR COM ENCARGOS:					3,47	

91278 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV -

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
 LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVIÇO:						0,80
VALOR:						0,78
VALOR SEM ENCARGOS:						0,78
VALOR COM ENCARGOS:						0,78

91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,32	8,32
TOTAL SERVIÇO:						9,78
VALOR:						9,75
VALOR SEM ENCARGOS:						9,75
VALOR COM ENCARGOS:						9,75

91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	8821,78	0,56
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	395,62	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,59
VALOR:						0,58
VALOR SEM ENCARGOS:						0,58
VALOR COM ENCARGOS:						0,58

91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001440	8821,78	0,13
TOTAL MATERIAL:						0,13
VALOR:						0,12
VALOR SEM ENCARGOS:						0,12
VALOR COM ENCARGOS:						0,12

91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	8821,78	0,71
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	395,62	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,74
VALOR:						0,73
VALOR SEM ENCARGOS:						0,73
VALOR COM ENCARGOS:						0,73

91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Handwritten signatures and marks:
 f
 mmm
 [Signature]
 [Signature]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,94000000	4,29	8,32
TOTAL MATERIAL:						8,32
VALOR:						8,32
VALOR SEM ENCARGOS:						8,32
VALOR COM ENCARGOS:						8,32

91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVIÇO:						0,72
VALOR:						0,70
VALOR SEM ENCARGOS:						0,70
VALOR COM ENCARGOS:						0,70

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,33

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	6,61	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVIÇO:						1,58
VALOR:						19,34
VALOR SEM ENCARGOS:						11,52
VALOR COM ENCARGOS:						19,34

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01710000	6,61	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR:						0,24
VALOR SEM ENCARGOS:						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						0,24

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	38,00	43,70
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	441,51000000	0,44	194,26
TOTAL MATERIAL:						237,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,48000000	9,22	78,19
TOTAL SERVIÇO:						78,19
VALOR:						359,47
VALOR SEM ENCARGOS:						316,15
VALOR COM ENCARGOS:						359,47

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
--	--	--	--	--	--	--

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
 LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	1,00	29,81
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						40,21
VALOR:						52,31
VALOR SEM ENCARGOS:						40,21
VALOR COM ENCARGOS:						52,31

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:						10,40
VALOR:						22,50
VALOR SEM ENCARGOS:						10,40
VALOR COM ENCARGOS:						22,50

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	1,00	29,31
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						39,71
VALOR:						51,81
VALOR SEM ENCARGOS:						39,71
VALOR COM ENCARGOS:						51,81

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:						10,40
VALOR:						22,50
VALOR SEM ENCARGOS:						10,40
VALOR COM ENCARGOS:						22,50

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,16411429	1,00	44,16
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	1,00	29,81
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,24617143	1,00	66,25
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	86,40	86,40
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						237,02
VALOR:						249,12
VALOR SEM ENCARGOS:						237,02
VALOR COM ENCARGOS:						249,12

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,20	86,40
TOTAL TRANSPORTE:						86,40
VALOR:						86,40
VALOR SEM ENCARGOS:						86,40
VALOR COM ENCARGOS:						86,40

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	35,52983529	1,00	35,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	1,00	29,31
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	71,05967059	1,00	71,06
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	74,40	74,40
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						220,70
VALOR:						232,80
VALOR SEM ENCARGOS:						220,70
VALOR COM ENCARGOS:						232,80

f

maria

aldr

te

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	74,40
TOTAL TRANSPORTE:					74,40
VALOR:					74,40
VALOR SEM ENCARGOS:					74,40
VALOR COM ENCARGOS:					74,40

67826 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,98
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,84
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,59
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	87,75
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,93
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,80
TOTAL SERVIÇO:					134,89
VALOR:					143,82
VALOR SEM ENCARGOS:					134,89
VALOR COM ENCARGOS:					143,82

7058 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00004000	1,09
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00004000	9,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,98
VALOR:					10,97
VALOR SEM ENCARGOS:					10,97
VALOR COM ENCARGOS:					10,97

7059 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001400	0,38
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001400	3,46
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,84
VALOR:					3,84
VALOR SEM ENCARGOS:					3,84
VALOR COM ENCARGOS:					3,84

7060 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00007500	2,05

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00007500	247220,94	18,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,59
VALOR:						20,59
VALOR SEM ENCARGOS:						20,59
VALOR COM ENCARGOS:						20,59

7061 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	24,51000000	3,58	87,75
TOTAL MATERIAL:						87,75
VALOR:						87,74
VALOR SEM ENCARGOS:						87,74
VALOR COM ENCARGOS:						87,74

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,33

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	7,57	7,57
TOTAL MAO DE OBRA:						7,57

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVICIO:						0,03
VALOR:						19,90
VALOR SEM ENCARGOS:						10,93
VALOR COM ENCARGOS:						19,90

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE	SINAPI	H	0,00410000	7,57	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,03
VALOR:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,06

91402 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000290	27342,65	0,08
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	247220,94	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,80
VALOR:						0,78
VALOR SEM ENCARGOS:						0,78
VALOR COM ENCARGOS:						0,78

67827 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,98	10,98

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,84	3,84
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,93	10,93
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
TOTAL SERVIÇO:						26,55
VALOR:						35,49
VALOR SEM ENCARGOS:						26,55
VALOR COM ENCARGOS:						35,49

5824 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,46	13,46
53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	89,64	89,64
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,93	10,93
89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,18	7,18
89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,87	2,87
89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
TOTAL SERVIÇO:						124,67
VALOR:						133,62
VALOR SEM ENCARGOS:						124,67
VALOR COM ENCARGOS:						133,62

5705 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA						
EQUIPAMENTO	FONTES	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	195082,09	12,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,54
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	14384,61	0,92
TOTAL MATERIAL:						0,92
VALOR:						13,46
VALOR SEM ENCARGOS:						13,46
VALOR COM ENCARGOS:						13,46

53797 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	25,04000000	3,58	89,64
TOTAL MATERIAL:						89,64
VALOR:						89,64
VALOR SEM ENCARGOS:						89,64
VALOR COM ENCARGOS:						89,64

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

89264 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE						
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHAO 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	195082,09	6,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,69
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00003430	14384,61	0,49
TOTAL MATERIAL:						0,49
VALOR:						7,18
VALOR SEM ENCARGOS:						7,18
VALOR COM ENCARGOS:						7,18

89265 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE						
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHAO 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	0,00001370	195082,09	2,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,67
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001370	14384,61	0,20
TOTAL MATERIAL:						0,20
VALOR:						2,86
VALOR SEM ENCARGOS:						2,86
VALOR COM ENCARGOS:						2,86

89266 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE						
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHAO 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	0,00000280	195082,09	0,55
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,55
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000280	14384,61	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,04
VALOR:						0,58
VALOR SEM ENCARGOS:						0,58
VALOR COM ENCARGOS:						0,58

95133 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)						
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,69	12,69
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	17,78	17,78
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	6,22	6,22
95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	33,33	33,33
95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	18,26	18,26
TOTAL SERVICIO:						88,28
VALOR:						98,08
VALOR SEM ENCARGOS:						88,28

[Assinaturas manuais]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS: 98,08

88293 - OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,33	
MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	SINAPI	H	1,00000000	8,31	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:					8,31	
SERVICO						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICOS:					1,05	
VALOR:					22,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,69	
VALOR COM ENCARGOS:					22,52	

95356 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	SINAPI	H	0,00670000	8,31	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06	
VALOR:					0,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06	
VALOR COM ENCARGOS:					0,12	

95129 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00004000	444393,80	17,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					17,78	
VALOR:					17,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,77	
VALOR COM ENCARGOS:					17,77	

95130 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00001400	444393,80	6,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,22	
VALOR:					6,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,22	
VALOR COM ENCARGOS:					6,22	

95131 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00007500	444393,80	33,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					33,33	
VALOR:					33,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					33,32	
VALOR COM ENCARGOS:					33,32	

95132 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	5,10000000	3,58	18,26
TOTAL MATERIAL:					18,26	
VALOR:					18,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,25	
VALOR COM ENCARGOS:					18,25	

10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)					
---	--	--	--	--	--

[Assinaturas]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,56856000	1,00	8,57
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL TRANSPORTE:						16,57
VALOR:						25,87
VALOR SEM ENCARGOS:						16,57
VALOR COM ENCARGOS:						25,87

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL MAO DE OBRA:						8,00
VALOR:						17,31
VALOR SEM ENCARGOS:						8,00
VALOR COM ENCARGOS:						17,31

10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,38613333	1,00	10,39
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,56856000	1,00	8,57
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,57920000	1,00	15,58
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	43,52	43,52
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL TRANSPORTE:						86,06
VALOR:						95,36
VALOR SEM ENCARGOS:						86,06
VALOR COM ENCARGOS:						95,36

12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,20	43,52
TOTAL TRANSPORTE:						43,52
VALOR:						43,52
VALOR SEM ENCARGOS:						43,52
VALOR COM ENCARGOS:						43,52

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	7,77	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,69	13,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,69
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,88	29,29
TOTAL MAO DE OBRA:						29,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,50	127,00
TOTAL MATERIAL:						127,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,37	5,86
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	55,81	46,66
TOTAL SERVICIO:						52,52
VALOR:						273,24
VALOR SEM ENCARGOS:						222,50
VALOR COM ENCARGOS:						273,24

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	40,21	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	39,71	0,03
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	237,02	3,29
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	220,70	2,91
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,23
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	4,88	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14

[Assinaturas manuscritas]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	6,86
VALOR SEM ENCARGOS:	6,37
VALOR COM ENCARGOS:	6,86

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	25,78	0,41
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,13	0,00
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,54	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	136,03	3,51
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	363,82	15,16
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	106,22	4,43
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,51	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	4,88	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:					1,02	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26583,00	10,63
TOTAL MATERIAL:					10,63	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	18,77	20,65
TOTAL SERVIÇO:					20,65	
VALOR:					65,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					55,81	
VALOR COM ENCARGOS:					65,21	

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,93	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	7,65	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	78,57	4,62
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	9,75	1,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,34	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	10,40	0,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	4,88	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:					3,48	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,72	3,37
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	2,35	0,02
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	2,75	0,17
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	14,25	0,71
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	394,86	0,20
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	8,30	4,48
TOTAL MATERIAL:					8,95	
VALOR:					25,02	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,77	
VALOR COM ENCARGOS:					25,02	

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	1,00	5,53
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:					15,93	
VALOR:					28,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,93	
VALOR COM ENCARGOS:					28,03	

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:					10,40	
VALOR:					22,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,40	
VALOR COM ENCARGOS:					22,50	

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

univap
Dele
Dele

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	1,00	0,45
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:						7,65
VALOR:						16,02
VALOR SEM ENCARGOS:						7,65
VALOR COM ENCARGOS:						16,02

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:						7,20
VALOR:						15,58
VALOR SEM ENCARGOS:						7,20
VALOR COM ENCARGOS:						15,58

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,30192857	1,00	8,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	1,00	5,53
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,22436508	1,00	9,22
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	45,12	45,12
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						78,57
VALOR:						90,68
VALOR SEM ENCARGOS:						78,57
VALOR COM ENCARGOS:						90,68

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,20	45,12
TOTAL TRANSPORTE:						45,12
VALOR:						45,12
VALOR SEM ENCARGOS:						45,12
VALOR COM ENCARGOS:						45,12

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,34730000	1,00	1,35
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	1,00	0,45
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,74850000	1,00	0,75
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:						9,75
VALOR:						18,12
VALOR SEM ENCARGOS:						9,75
VALOR COM ENCARGOS:						18,12

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,38209286	1,00	15,38
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						25,78
VALOR:						37,88
VALOR SEM ENCARGOS:						25,78
VALOR COM ENCARGOS:						37,88

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:						10,40
VALOR:						22,50
VALOR SEM ENCARGOS:						10,40
VALOR COM ENCARGOS:						22,50

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
--	--	--	--	--	--	--

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	1,00	75,73
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						86,13
VALOR:						98,23
VALOR SEM ENCARGOS:						86,13
VALOR COM ENCARGOS:						98,23

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:						10,40
VALOR:						22,50
VALOR SEM ENCARGOS:						10,40
VALOR COM ENCARGOS:						22,50

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	1,00	3,34
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:						10,54
VALOR:						18,92
VALOR SEM ENCARGOS:						10,54
VALOR COM ENCARGOS:						18,92

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:						7,20
VALOR:						15,58
VALOR SEM ENCARGOS:						7,20
VALOR COM ENCARGOS:						15,58

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,78828571	1,00	22,79
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,38209286	1,00	15,38
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,18242857	1,00	34,18
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	53,28	53,28
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						136,03
VALOR:						148,13
VALOR SEM ENCARGOS:						136,03
VALOR COM ENCARGOS:						148,13

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,20	53,28
TOTAL TRANSPORTE:						53,28
VALOR:						53,28
VALOR SEM ENCARGOS:						53,28
VALOR COM ENCARGOS:						53,28

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	113,59806667	1,00	113,60
I2702	JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	1,00	75,73
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	164,08609630	1,00	164,09
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						363,82
VALOR:						375,91
VALOR SEM ENCARGOS:						363,82
VALOR COM ENCARGOS:						375,91

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
---	--	--	--	--	--	--

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,94960000	1,00	4,95
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	1,00	3,34
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,33090000	1,00	4,33
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	86,40	86,40
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:						106,22
VALOR:						114,60
VALOR SEM ENCARGOS:						106,22
VALOR COM ENCARGOS:						114,60

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,20	86,40
TOTAL TRANSPORTE:						86,40
VALOR:						86,40
VALOR SEM ENCARGOS:						86,40
VALOR COM ENCARGOS:						86,40

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	1,00	0,57
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:						7,77
VALOR:						16,15
VALOR SEM ENCARGOS:						7,77
VALOR COM ENCARGOS:						16,15

12716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,20
VALOR:						15,58
VALOR SEM ENCARGOS:						7,20
VALOR COM ENCARGOS:						15,58

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,51711200	1,00	1,52
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	1,00	0,57
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,79848000	1,00	0,80
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,60	3,60
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:						13,69
VALOR:						22,07
VALOR SEM ENCARGOS:						13,69
VALOR COM ENCARGOS:						22,07

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,20	3,60
TOTAL TRANSPORTE:						3,60
VALOR:						3,60
VALOR SEM ENCARGOS:						3,60
VALOR COM ENCARGOS:						3,60

10704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,27029333	1,00	7,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,99799200	1,00	6,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,90544000	1,00	10,91
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	29,44	29,44
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL TRANSPORTE:						61,62
VALOR:						70,92
VALOR SEM ENCARGOS:						61,62
VALOR COM ENCARGOS:						70,92

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	3,20	29,44
TOTAL TRANSPORTE:					29,44	
VALOR:					29,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					29,44	
VALOR COM ENCARGOS:					29,44	

I2728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL MAO DE OBRA:					8,00	
VALOR:					17,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,00	
VALOR COM ENCARGOS:					17,31	

93557 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	2,58992920	10,53	27,27
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,30189410	56,16	16,95
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	21,02314870	1,31	27,54
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,23389000	198,90	46,52
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,13577740	137,47	18,67
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,49909990	34,74	17,34
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,20270470	156,48	31,72
TOTAL MATERIAL:					186,01	
VALOR:					185,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					185,98	
VALOR COM ENCARGOS:					185,98	

95417 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00910000	10213,15	92,94
TOTAL MAO DE OBRA:					92,94	
VALOR:					162,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					92,94	
VALOR COM ENCARGOS:					162,15	

[Assinatura]
Construtora Beija Flor Ltda
Fco. Antonio Bezerra do Vale
CNPJ: 09.586.891/0001-84
Sócio - Administrativo

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
[Assinatura]
LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE
Eng. Civil CREA 40923D

[Assinatura]
[Assinatura]



CONSTRUTORA BEIJA-FLOR LTDA-EPP
CNPJ: 09.586.891/0001-84 - CGF: 06.363574-5
RUA ALEMÃO Nº 470 - BARRIO: ITAPERI - FORTALEZA - CE - CEP: 60.714-152
FONE: (85) 3021-7385 - CEL.: (85) 9944-6843 - EMAIL: BEIJA-FLORBY@HOTMAIL.COM



EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,54
	Impostos	
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	5,65
	BDI =	20,97%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Construtora Beija Flor Ltda
Fca. Antonio Bezerra do Vale
CNPJ: 09.586.891/0001-84
Sócio - Administrativo

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA


LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE
Eng. CIVIL - C. A-40923D

EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
 LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
ITEM	CÓDIGO	TABELA 024	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
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
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-
B2	FERIADOS	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,65	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,09	6,52
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,56	0,43
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	17,65	6,95
TOTAL (A+B+C+D)		116,33	73,24

Construtora Beija Flor Ltda
 Flc. Antonio Bezerra do Vale
 CNPJ: 09.586.891/0001-84
 Cargo: Administrativo

Handwritten signature

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

 LUIS CARLOS BEIRO DO VALE
 Eng. CREA-40923D



CONSTRUTORA BEIJA - FLOR LTDA-EPP

CNPJ: 09.586.891/0001-84 - CGF: 06.363574-5
RUA: ALEMÃO Nº 470 - BAIRRO: ITAPERI - FORTALEZA - CE - CEP: 60.714-152
FONE: (85) 3021-7385 - CEL.: (85) 9944-6843 - EMAIL: BEIJA-FLORBV@HOTMAIL.COM

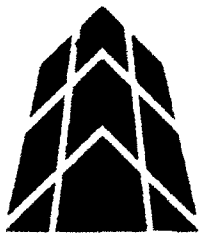


EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
ITEM	CÓDIGO	SINAPI MAR/2018	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
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	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,70
B4	13º SALÁRIO	10,97	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,26	8,55
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	47,33	18,29
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	7,07	5,37
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,17	2,41
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,01	3,81
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59	0,45
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	16,01	12,17
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,42	6,73
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,63	0,48
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	18,05	7,21
TOTAL (A+B+C+D)		118,19	74,47

Construtora Beija Flor Ltda
Fco. Antonio Bezerra de Vile
CNPJ: 09.586.891/0001-84
Setor Administrativo

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
LUIZ CARLOS RIBEIRO
Eng. CIVIL - CF 124.323/D



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



CARTA - PROPOSTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2019-SMDU

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, NA ENTRADA DA CIDADE NA AVENIDA JOAQUIM CRISÓSTOMO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CEARÁ, COM RECURSOS DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2019-SMDU, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 3.126.634,58 (TRÊS MILHÕES CENTO E VINTE E SEIS MIL SEISCENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS), com prazo de execução de até 90 (noventa) dias. Cujo objeto é EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, NA ENTRADA DA CIDADE NA AVENIDA JOAQUIM CRISÓSTOMO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CEARÁ, COM RECURSOS DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.

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 a Sra. Fátima Batista de Melo, portadora da carteira de identidade nº 2007760539-4 e do CPF 289.578.573-20, como representante legal desta empresa.

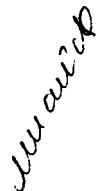

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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 do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

FORTALEZA-CE- 31 DE JANEIRO DE 2019.


FATIMA BATISTA DE MELO
PROPRIETÁRIA
CPF nº 289.578.573-20

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18
Rua: Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.011-100
Fone/fax (85) 3016-2163, e-mail: construcao@fcs@gmail.com



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISTOMO FORTIM - CE
BDI = 20,97%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 609.259,66
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,40	R\$ 273,24	R\$ 1.748,74
1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	20.940,00	R\$ 5,97	R\$ 125.011,80
1.3	85335	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOÇÃO (CANTEIRO CENTRAL + BORDOS)	M	6.980,00	R\$ 5,76	R\$ 40.204,80
1.4	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO	M3	2.640,00	R\$ 60,87	R\$ 160.696,80
1.5	73616	DEMOLICAÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1.500,00	R\$ 184,13	R\$ 276.195,00
1.6	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	4.188,00	R\$ 1,29	R\$ 5.402,52
2		CANTEIRO CENTRAL				R\$ 266.218,25
2.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10CM. ESPESSURA 6 CM.	M3	3.494,40	R\$ 39,50	R\$ 138.028,80
2.2	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO	M3	523,50	R\$ 60,87	R\$ 31.865,45
2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS. (USO VIÁRIO)	M3	3.490,00	R\$ 27,60	R\$ 96.324,00
3		DRENAGEM				R\$ 145.430,57
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	4.151,02	R\$ 5,38	R\$ 22.332,49
3.2	72844	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6,00M³, RODOVIA EM LEITO NATURAL (CONFORME QUADRO DE CUBAÇÃO)	M3XKM	8.302,04	R\$ 1,43	R\$ 11.871,92
3.3	5S0151000	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% PROCTOR NORMAL (CONFORME QUADRO DE CUBAÇÃO)	M3	4.151,02	R\$ 3,59	R\$ 14.902,16
3.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS. (USO VIÁRIO)	M	3.490,00	R\$ 27,60	R\$ 96.324,00
4		PAVIMENTAÇÃO				R\$ 1.039.560,03
4.1	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM. ESPESSURA 8 CM.	M2	418,80	R\$ 49,27	R\$ 20.634,28
4.2	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM. ESPESSURA 8 CM.	M2	418,80	R\$ 49,27	R\$ 20.634,28
4.3	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM. ESPESSURA 8 CM.	M2	418,80	R\$ 49,27	R\$ 20.634,28
4.4	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM. ESPESSURA 8 CM.	M2	5.235,00	R\$ 49,27	R\$ 257.928,45
4.5	97915	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6,00M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ACIMA DE 30KM	M3XKM	207.306,00	R\$ 1,14	R\$ 236.328,84
4.6	97915	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6,00M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ACIMA DE 30KM	M3XKM	424.035,00	R\$ 1,14	R\$ 483.399,90
5		PASSEIO				R\$ 321.370,55
5.1	92936	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10CM. ESPESSURA 6 CM.	M2	5.235,00	R\$ 39,50	R\$ 206.782,50
5.2	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO	M3	785,25	R\$ 60,87	R\$ 47.798,17
5.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	872,50	R\$ 76,55	R\$ 66.789,88
6		SINALIZAÇÃO				R\$ 58.977,76
6.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍ	M2	836,66	R\$ 16,78	R\$ 14.039,15
6.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍ	M2	209,66	R\$ 16,78	R\$ 3.518,09
6.3	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍ	M2	628,99	R\$ 16,78	R\$ 10.554,45
6.4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,84	R\$ 547,27	R\$ 2.648,79
6.5	C3117	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	UN	1.747,20	R\$ 16,15	R\$ 28.217,28
7		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 143.819,52
7.1		EQUIPE DE TOPOGRAFIA	MÊS	3,00	R\$ 10.652,93	R\$ 31.958,79
7.2		EQUIPE DE LABORATORIO	MÊS	3,00	R\$ 8.472,91	R\$ 25.418,73
7.3	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	3,00	R\$ 14.407,00	R\$ 43.221,00

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100
Fone/fax (85) 3016-2163, e-mail: construcaofcs@gmail.com

Marcos

h

f



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISTOMO FORTIM - CE
BDI = 20,97%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
7.4	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	R\$ 14.407,00	R\$ 43.221,00
TOTAL GERAL						R\$ 2.584.636,34
BDI = 20,97%						R\$ 541.998,24
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 3.126.634,58

FORTALEZA 31 DE JANEIRO DE 2019

EUDASIO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D

FATIMA BATISTA DE MELO
PROPRIETÁRIA
CPF nº289.578.573-20



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISTOMO FORTIM - CE
BDI = 20,97%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

Seq	Discriminação	%	VALOR	%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23,57%	R\$ 737.021,41	50,00%	R\$ 368.510,71	50,00%	R\$ 368.510,71		R\$ 0,00
2	CANTEIRO CENTRAL	10,30%	R\$ 322.044,22	20,00%	R\$ 64.408,84	50,00%	R\$ 161.022,11	30,00%	R\$ 96.613,27
3	DRENAGEM	5,63%	R\$ 175.927,36	40,00%	R\$ 70.370,94	60,00%	R\$ 105.556,42		R\$ 0,00
4	PAVIMENTAÇÃO	40,22%	R\$ 1.257.555,77		R\$ 0,00	40,00%	R\$ 503.022,31	60,00%	R\$ 754.533,46
5	PASSEIO	12,43%	R\$ 388.761,95	20,00%	R\$ 77.752,39	50,00%	R\$ 194.380,98	30,00%	R\$ 116.628,59
6	SINALIZAÇÃO	2,28%	R\$ 71.345,40		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100,00%	R\$ 71.345,40
7	EQUIPE DE TOPOGRAFIA	5,56%	R\$ 173.978,47	33,33%	R\$ 57.987,02	33,33%	R\$ 57.987,02	33,33%	R\$ 57.987,02
TOTAL GERAL		99,99%	R\$ 3.128.634,58						
TOTAL PARCIAL				20,44%	R\$ 639.029,90	44,47%	R\$ 1.390.479,55	35,09%	R\$ 1.097.107,74
TOTAL ACUMULADO				20,44%	R\$ 639.029,90	64,91%	R\$ 2.029.509,45	100,00%	R\$ 3.128.617,19

FORTALEZA 31 DE JANEIRO DE 2019

EUDÁSIO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D

FATIMA BATISTA DE MELO
PROPRIETÁRIA
CPF nº289.578.573-20



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISTOMO FORTIM - CE
BDI = 20,97%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					273,24	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	1,095	7,200	7,884		
	SERVEnte	H	2,190	4,880	10,687		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,571				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	UN	1,000	219,000	219,000		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M3	0,010	186,150	1,862		
	PEÇA DE MADEIRA	M	4,000	4,227	16,908		
	PREGO 18X30	KG	0,110	6,723	0,740		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	238,510				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,571		16,159	238,510		-	273,24
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA					5,97	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	0,653	4,88	3,19		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,190				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,19		2,776			-	5,97
85335	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOÇÃO (CANTEIRO CENTRAL + BORDOS)					5,76	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,056	7,20	0,4032		
	SERVEnte	H	0,548	4,88	2,6742		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,077				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,08		2,680			-	5,76
79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO					60,87	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	5,475	4,88	26,72		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,720				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA	M3	1,100	9,91	10,90		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	26,72		23,249	10,90		-	60,87
73616	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES					184,13	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	3,285	7,20	23,6520		
	SERVEnte	H	15,330	4,88	74,8104		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	98,462				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	98,46		85,670			-	184,13
72961	REGULAGEM DO SUB-LEITO					1,29	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	11,17	0,0123		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	18,37	0,0404		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0016	31,12	0,0498		
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0003	1,45	0,0004		
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	-	16,08	-		
	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0003	9,43	0,0028		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0040	71,89	0,2876		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0003	98,74	0,0296		
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0008	105,58	0,0845		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0021	4,51	0,0095		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0025	146,23	0,3656		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,991				

unidade

l *F*



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISTOMO FORTIM - CE
BDI = 20,97%

	MAO DE OBRA								
	SERVEnte	H	0,033	4,88	0,1610				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,161						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			0,139		0,9910	-	1,29		
92936	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10CM. ESPESSURA 6 CM.					39,50	M2		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,040	240,90	9,64				
	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9	M2	0,150	24,09	3,61				
	ESP. = 20mm P/ PA								
	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	M3	0,020	216,81	4,34				
	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO. TRAÇO 1:4. ESP.= 1,5cm	M2	0,440	21,37	9,40				
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,220	13,14	2,89				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,040	13,14	0,53				
	PINTURA HIDRACOR	M2	0,033	6,57	0,22				
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL								
	S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M3	0,012	17,52	0,21				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	30,840						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			4,029	30,84		-	39,50		
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URRANAS (LISO)					27,60	M		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,329	7,20	2,3688				
	SERVEnte	H	0,438	4,88	2,1374				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,506						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	0,0450	18,18	0,8181				
	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	0,0190	18,18	0,3454				
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO	M	1,000	15,97	15,9700				
	BOTA FORA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,030	59,13	1,7739				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0013	202,58	0,2634				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,171						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			3,924	19,17		-	27,60		
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT Equipam. (C/HORARIO)					5,38	M3		
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001	31,76	0,0032				
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155	H	0,0000	32,31	-				
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	181,77	1,7450				
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155	H	0,0098	176,30	1,7277				
	T O T A L Equipam.	R\$	3,476						
	MAO DE OBRA								
	SERVEnte	H	0,208	4,88	1,0150				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,015						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			0,888		3,4760	-	5,38		
72844	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6,00M³, RODOVIA EM LEITO NATURAL (CONFORME QUADRO DE CUBACÃO) DEFAULT								
	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6,00M³, RODOVIA EM LEITO NATURAL (CONFORME QUADRO DE CUBACÃO)	TxK				1,43	T		
	T O T A L DEFAULT	R\$	1,425						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			0,888	5,48	1,4248	-	5,38		

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3016-2163, e-mail: construcao@fcs@gmail.com

Handwritten initials and numbers: "1,43", "T", "F", "6"



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISTOMO FORTIM - CE
BDI = 20,97%

	Mão de Obra	Total L.S.	Default	Equipam.	BDI	Total Geral
5S0151000	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% PROCTOR NORMAL (CONFORME QUADRO DE CUBAÇÃO Equipam. (C/HORARIO)	-	1,43	-	-	1,43
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	-	11,17	-	3,59	M3
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP.	0,0027	31,12	0,0840		
	GRADE DE DISCOS (CHI)	0,0007	14,45	0,0101		
	MOTO NIVELADORA (CHI)	-	16,08	-		
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	0,0007	9,43	0,0066		
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	0,0088	75,56	0,6649		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	0,0017	105,58	0,1795		
	GRADE DE DISCOS (CHP)	0,0036	4,51	0,0162		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	0,0044	146,23	0,6434		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	0,0036	51,42	0,1851		
	T O T A L Equipam.	R\$ 1,790				
	MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H 0,197	4,88	0,9614		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 0,961				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,96	0,835		1,7900	-	3,59
92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM. ESPESSURA 8 CM. MAO DE OBRA				49,27	M2
	PEDREIRO	H 1,095	7,20	7,8840		
	SERVENTE	H 0,821	4,88	4,0065		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 11,891				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM. ESPESSURA 8 CM.	UN 51,000	0,53	27,0300		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 27,030				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,89	10,345	27,03		-	49,27
97915	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6,00M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ACIMA DE 30KM DEFAULT				1,14	T
	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6,00M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ACIMA DE 30KM	TxK M 0,260	4,38	1,1388		
	T O T A L DEFAULT	R\$ 1,139				
	Mão de Obra	Total L.S.	Default	Equipam.	BDI	Total Geral
		-	1,14		-	1,14
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) MAO DE OBRA				76,55	M2
	LADRILHISTA	H 2,190	7,20	15,7680		
	SERVENTE	H 2,190	4,88	10,6872		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 26,455				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3 0,018	50,37	0,91		
	CAL HIDRATADA	KG 2,730	0,81	2,21		
	CIMENTO PORTLAND	KG 2,800	0,55	1,54		
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2 1,100	20,37	22,4070		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 27,067				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	26,46	23,023	27,07		-	76,55
72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (FAIXA DE BORDO) MAO DE OBRA				16,78	M2
	AJUDANTE DE PINTOR	H 0,353	5,60	1,98		
	PINTOR	H 0,657	7,20	4,73		

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3016-2163, e-mail: construcaofcs@gmail.com

h f



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISTOMO FORTIM - CE
BDI = 20,97%

		R\$						
	T O T A L MÃO DE OBRA		6,710					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (FAIXA DE BORDO)	L	0,180	23,49	4,23			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,230					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	6,71		5,838	4,23		-	16,78	
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO						547,27	M2
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136	H	0,9000	11,20	10,08			
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	67,24	6,72			
	T O T A L Equipam.	R\$	6,7200					
	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	1,0950	7,20	7,8840			
	SERVEUTE	H	1,6425	4,88	8,02			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,9040					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	8,10	24,30			
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,33	0,66			
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,60	1,80			
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000	1,86	1,86			
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO							
	C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	479,14	479,14			
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	169,73	3,06			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	510,8200					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	15,90		13,8346	510,82	6,72	-	547,27	
C3117	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL : FORNECIMENTO/APLICAÇÃO						16,15	UM
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92	H	0,0071	46,69	0,3315			
	T O T A L Equipam.	R\$	0,332					
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,027	7,20	0,1944			
	SERVEUTE	H	0,153	4,88	0,7466			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,941					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TACHAS MONODIRECIONAIS	UN	1,0000	13,14	13,14			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,140					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,94		1,739	13,14	0,3320	-	16,15	UT
	EQUIPE DE TOPOGRAFIA							
	MAO DE OBRA							
	TRABALHO PROFISSIONAL	MES	1,000	10.652,93	10.652,93			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10.652,930					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	10.652,93					-	10.652,93	UT
	EQUIPE DE LABORATORIO							
	MAO DE OBRA							
	TRABALHO PROFISSIONAL	MES	1,000	8.472,91	8.472,91			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8.472,910					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	8.472,91					-	8.472,91	
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						14.407,00	H
	MAO DE OBRA							
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,000	14.407,00	14.407,00			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14.407,000					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	14.407,00					-	14.407,00	

Handwritten signature/initials

Handwritten initials 'e f'



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISTOMO FORTIM - CE
BDI = 20,97%

93567	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								8.475,40	H
	MAO DE OBRA									
	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MÊS	1,000	8.475,40	8.475,40				
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	8.475,400						
		Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
		8.475,40						-		8.475,40

FORTALEZA 31 DE JANEIRO DE 2019

EUDÁSIO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA\CE 5979-D

FATIMA BATISTA DE MELO
PROPRIETÁRIA
CPF nº289.578.573-20



Obras de Engenharia
FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISTOMO FORTIM - CE
BDI = 20,97%

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

1.0 ENCARGOS BÁSICOS

1.1	INSS	20,00%	20,00%
1.2	SESI	1,50%	1,50%
1.3	SENAI	1,00%	1,00%
1.4	INCRA	0,20%	0,20%
1.5	SEBRAE	0,60%	0,60%
1.6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
1.7	SEGURO DE ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
1.8	FGTS	8,00%	8,00%
1.9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS		36,80%	36,80%

2.0 ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDENCIA DE 1.0

2.1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	0,00%
2.2	FERIADOS	3,72%	0,00%
2.3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91%	0,69%
2.4	13º SALARIO	10,92%	8,33%
2.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
2.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
2.7	DIAS DE CHUVAS	1,65%	0,00%
2.8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
2.9	FERIAS GOZADAS	10,42%	7,96%
2.10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDENCIAS DE 1.0		46,45%	17,71%

3.0 ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDENCIA DE 1.0

3.1	AVISO PREVIO IDENIZADO	6,35%	4,85%
3.2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%
3.3	FERIAS IDENIZADAS	3,56%	2,72%
3.4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	4,84%	3,69%
3.5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%	0,41%
TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NAO RECEBEM INCIDENCIAS DE A		15,43%	11,78%

4.0 TAXA DE REINCIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO

4.1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,09%	6,52%
4.2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO REVIO TRABALHADO E REINCIDENC	0,56%	0,43%
TOTAL DE TAXA DE REINCIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		17,65%	6,95%

5.0 ENCARGOS SOCIAIS TOTAIS

116,33% **73,24%**

FORTALEZA 31 DE JANEIRO DE 2019

EUDÁSIO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 5979-D

FATIMA BATISTA DE MELO
PROPRIETÁRIA
CPF nº289.578.573-20



Obras de Engenharia
FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISTOMO FORTIM - CE
BDI = 20,97%

COMPOSIÇÃO DE BDI

PARÂMETROS ADOTADOS		
GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCO	0,56%
Total do Grupo A =		5,68%
GRUPO B	Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	7,54%
Total do Grupo B =		7,94%
GRUPO C	Impostos	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	2,00%
I4	CPBR(2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	
Total do Grupo C =		5,65%

Cálculo do B.D.I

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)-1}{(1-I)}$$

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =

20,97%

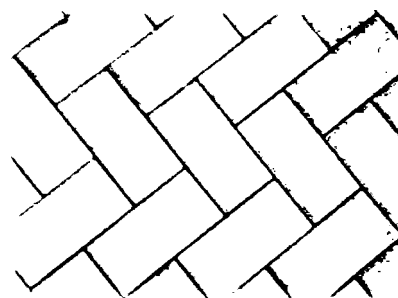
FORTALEZA 31 DE JANEIRO DE 2019

EUDÁSIO PAULO FERNANDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA\CE 5979-D

FATIMA BATISTA DE MELO
PROPRIETÁRIA
CPF nº289.578.573-20

TOMADA DE PREÇOS Nº1401.01/2019-SMDU

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM



mu
LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA.

Rua Rufino Ferreira Silva, nº 212 - "C", Bairro: Santa Clara, Loteamento
Parque Elisabeth - Eusébio - CE. CEP: 61.760-000.

Eusébio (CE), 31 de janeiro de 2019.

Sala

n



TERMO DE ABERTURA DA PROPOSTA COMERCIAL

Eusébio (CE), 31 de janeiro de 2019.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2019 – SMDU.

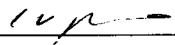
Prezados Senhores,

LOMACON – Locação e Construção Ltda., empresa de construção pesada, sito a Rua Rufino Ferreira Silva, Nº 212 – C – Bairro Santa Clara – Loteamento Parque Elisabeth – Eusébio-CE, vem através desta apresentar os documentos relacionados abaixo relativos à sua Proposta de Preços à licitação em epígrafe:

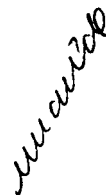
1. *Carta de Proposta Comercial;*
2. *Planilha de Preços Unitários;*
3. *Composição de Preços Unitários;*
4. *Cronograma Físico - Financeiro;*
5. *Planilha de Encargos Sociais;*
6. *Composição Analítica de taxa de B.D.I.;*
8. *Ficha de Dados do Representante Legal*
9. *Termo de Encerramento.*

Atenciosamente,

LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA. – CNPJ: 03.354.650/0001-23



ENG.º CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO
CPF: 850.784.413-87
CREA / CE 14816D





CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Eusébio (CE), 31 de janeiro de 2019.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2019 – SMDU.

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, NA ENTRADA DA CIDADE NA AVENIDA JOAQUIM CRISÓSTOMO NO MUNICÍPIO DE FORTIM- CEARÁ, COM RECURSOS DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.

Prezados Senhores,

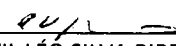
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2019 – SMDU**, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ 3.185.671,93 (três milhões, cento e oitenta e cinco mil, seiscentos e setenta e um reais e noventa e três centavos), com prazo de execução de **até 90 (noventa) dias**. Cujo objeto é EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, NA ENTRADA DA CIDADE NA AVENIDA JOAQUIM CRISÓSTOMO NO MUNICÍPIO DE FORTIM- CEARÁ, COM RECURSOS DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.

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(a) Sr.(a) Léo Silva Ribeiro, portador(a) da carteira de identidade nº 94009001601 SSP-CE e CPF nº 850.784.413-87, como representante legal desta empresa.

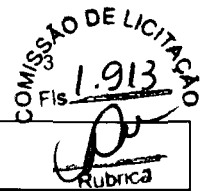
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Atenciosamente,

LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA. – CNPJ: 03.354.650/0001-23



ENG.º CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO
CPF: 850.784.413-87
CREA / CE 14816D



A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ORÇAMENTO

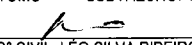
LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 03.354.650/0001-23
 TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2019 - SMDU
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
 LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMOS FORTIM - CE

EUSÉBIO(CE), 31 DE JANEIRO DE 2019

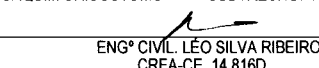
ORÇAMENTO GERAL NÃO DESONERADO

20,97%

ITEM	SICRO/SINAPI	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	P. UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				617.566,38
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,40	276,76	1.771,26
1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	20.940,00	6,33	132.550,20
1.3	85335	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOÇÃO(CANTEIRO CENTRAL + BORDOS)	M	6.980,00	6,69	46.696,20
1.4	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO	M3	2.640,00	60,50	159.720,00
1.5	73612	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (DEMOLIÇÃO DE CALÇADA)	M3	1.500,00	181,23	271.845,00
1.6	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SULEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	4.188,00	1,19	4.983,72
2		CANTEIRO CENTRAL				306.681,77
2.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M3	3.494,40	47,14	164.726,02
2.2	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	523,50	60,50	31.671,75
2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	3.490,00	31,60	110.284,00
3		DRENAGEM				151.337,58
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CAT. (CONFORME QUADRO DE CUBAÇÃO)	M3	4.151,02	4,75	19.717,34
3.2	72844	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6,00 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL (CONFORME QUADRO DE CUBAÇÃO)	M3XKM	8.302,04	0,86	7.139,75
3.3	5 S 01 510 00	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL (CONFORME QUADRO DE CUBAÇÃO)	M3	4.151,02	3,42	14.196,49
3.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	3.490,00	31,60	110.284,00
4		PAVIMENTAÇÃO				1.017.470,41
4.1	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22X11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (COR: VERMELHO)	M2	418,80	50,73	21.245,72
4.2	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22X11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (COR: NATURAL)	M2	418,80	50,73	21.245,72
4.3	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22X11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (COR: VINHO)	M2	418,80	50,73	21.245,72
4.4	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22X11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (COR: AMARELO)	M2	5.235,00	50,73	265.571,55
4.5	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (PISO INTERTRAVADO)	M3XKM	207.306,00	1,09	225.963,54
4.6	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (LASTRO DE AREIA)	M3XKM	424.035,00	1,09	462.198,15
5		PASSEIO				355.552,48
5.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	5.235,00	47,14	246.777,90
5.2	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	785,25	60,50	47.507,63
5.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PCM ESP. 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	872,50	70,22	61.266,95
6		SINALIZAÇÃO				58.839,24
6.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLEXIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICRO ESFERAS DE VIDRO (FAIXA DE BORDO)	M2	838,66	16,40	13.754,02
6.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLEXIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICRO ESFERAS DE VIDRO (FAIXA DESCONTÍNUA)	M2	209,66	16,40	3.438,42
6.3	72947	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PCM ESP. 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	628,99	16,40	10.315,43
6.4	C3353	PLACA DE REGULARIZAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (CONFORME PROJETO)	M2	4,84	592,87	2.869,49
6.5	C3117	TACHA REFLEXIVA MONODIRECIONAL (FORNECIMENTO/APLICAÇÃO)	UN	1.747,20	16,29	28.461,88
ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
7		EQUIPE DE TOPOGRAFIA				125.991,78
7.1		EQUIPE DE TOPOGRAFIA	MÊS	3,00	10.652,93	31.958,79
		EQUIPE DE LABORATORIO				
7.2		EQUIPE DE LABORATORIO	MÊS	3,00	8.742,91	26.228,73
7.3	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	3,00	14.126,02	42.378,06
7.4	93567	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	3,00	8.475,40	25.426,20
FONTE DE PREÇOS: SICRO CE NOV 2017 (NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CB# 24.1 (NÃO DESONERADA) BDI=20,97%				VALOR ORÇAMENTO:		2.633.439,63
				VALOR BDI TOTAL:		552.232,29
				VALOR TOTAL:		3.185.671,93

SERVIÇO: PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO				CÓDIGO: 1.1		UNIDADE: M2	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE D			M	5,13	0,700000	3,59	
PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7.5 X 7.5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)			M	7,90	1,000000	7,90	
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. DE *2.0 X 1.125* M			M2	240,00	0,880000	211,20	
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)			KG	11,85	0,100000	1,19	
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	35,89	0,800000	28,71	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	26,76	0,800000	21,41	
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MEC			M3	275,87	0,010000	2,76	
(F) TOTAL							276,76
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	276,76
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	276,76
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		 ENG. CIVIL. LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Duzentos e Setenta e Seis Reais e Setenta e Seis Centavos							


unavip
Paula

SERVIÇO: RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA					CÓDIGO: 1.2		UNIDADE: M2
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
SERVENTE			1,000000	0,600000	4,88	2,93	
(B) TOTAL							2,93
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %) 3,41			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				6,33
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				6,33	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							6,33
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
(F) TOTAL							
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	6,33	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	6,33	
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		 ENGº CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Seis Reais e Trinta e Quatro Centavos							

Handwritten signature



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 1.916
Rubrica

SERVIÇO: RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO(CANTEIRO CENTRAL + BOR				CÓDIGO: 1.3		UNIDADE: M	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO(CANTEIRO CENTRAL + BORDOS)				M	6,69	1,000000	6,69
(F) TOTAL							6,69
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	6,69
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	6,69
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		 ENG.º CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Seis Reais e Sessenta e Nove Centavos							

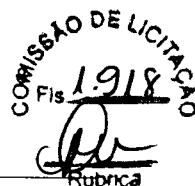
uniao
Filipe

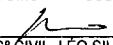


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 1.917
 Rubrica

SERVIÇO: ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO				CÓDIGO: 1.4		UNIDADE: M3	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)			M3	45,00	0,940000	42,30	
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X2. POTÊNCIA LIQ. 79 HP. CAÇAMBA			CHP	116,46	0,020000	2,33	
CAMINHÃO PIPA 6.000 L. PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA			CHP	156,76	0,050000	7,84	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	26,76	0,300000	8,03	
(F) TOTAL							60,50
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	60,50
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	60,50
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENGº CIVIL. LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Sessenta Reais e Cinquenta Centavos							

mauap
mauap



SERVIÇO: DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (DEMOLIÇÃO DE CALÇADA)				CÓDIGO: 1.5		UNIDADE: M3	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (DEMOLIÇÃO DE CALÇADA)				M3	181,23	1,000000	181,23
(F) TOTAL							181,23
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	181,23
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	181,23
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		 ENGº CIVIL. LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Cento e Oitenta e Um Reais e Vinte e Tres Centavos							



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 1.919
 Rubrica

SERVIÇO: REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA				CÓDIGO: 1.6		UNIDADE: M ²		
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
(B) TOTAL								
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. D				CHP	184,66	0,001000	0,18	
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. D				CHI	54,03	0,001000	0,05	
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LAR				CHP	175,39	0,001000	0,18	
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LAR				CHI	79,75	0,000832	0,07	
ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM				CHP	151,74	0,002000	0,30	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	26,76	0,008000	0,21	
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP				CHP	100,14	0,001342	0,13	
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI				CHI	51,10	0,001342	0,07	
(F) TOTAL							1,19	
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	1,19	
BONIFICAÇÃO %						R\$	0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	1,19	
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUÇÃO LTDA		RESPONSÁVEL:		 ENGº CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D				
Extenso: Um Real e Dezenove Centavos								

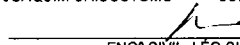
Handwritten signatures and initials

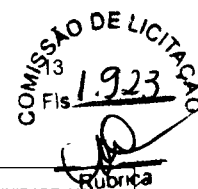
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO RETANGULAR COR NATUR					CÓDIGO: 2.1		UNIDADE: M3	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
(B) TOTAL								
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER				
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	39,00	0,050000	1,95				
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3	40,81	0,006000	0,24				
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/P	M2	35,48	0,720000	25,55				
CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,89	0,300000	10,77				
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,76	0,300000	8,03				
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500	CHP	5,42	0,004000	0,02				
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500	CHI	0,80	0,100000	0,08				
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE	CHP	10,68	0,040000	0,43				
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE	DCHI	0,74	0,100000	0,07				
(F) TOTAL							47,14	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	47,14	
BONIFICAÇÃO %						R\$	-0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	47,14	
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL: _____		ENGº CIVIL. LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D				
Extenso: Quarenta e Sete Reals e Quatorze Centavos								

[Assinatura]
[Assinatura]

SERVIÇO: ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO				CÓDIGO: 2.2		UNIDADE: M3	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)			M3	45,00	0,940000	42,30	
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X2. POTÊNCIA LÍQ. 79 HP. CAÇAMBA			CHP	116,46	0,020000	2,33	
CAMINHÃO PIPA 6.000 L. PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA			CHP	156,76	0,050000	7,84	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	26,76	0,300000	8,03	
(F) TOTAL							60,50
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	60,50
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	60,50
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL: _____		ENGº CIVIL. LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Sessenta Reais e Cinquenta Centavos							

Luiz
9/1/19

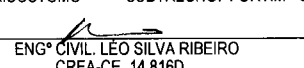
SERVIÇO: ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRET				CÓDIGO: 2.3		UNIDADE: M Rubrica	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)				M3	39,00	0,007000	0,27
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO. PRE-MOLDADO. COMP 1 M. *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)				M	16,00	0,720000	11,52
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	36,10	0,300000	10,83
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	26,76	0,300000	8,03
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014				M3	474,86	0,002000	0,95
(F) TOTAL							31,60
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	31,60
BONIFICAÇÃO %						R\$	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	31,60
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENGº CIVIL. LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Trinta e Um Reais e Sessenta Centavos							



SERVIÇO: ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.				CÓDIGO: 3.1		UNIDADE: M3		
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	1,00	0,000200	0,999800	40,21		0,01		
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	1,00	0,009600	0,990400	237,02		2,28		
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	1,00	0,009800	0,990200	220,70		2,16		
(A) TOTAL						4,45		
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
SERVENTE			1,000000	0,029400	4,88	0,14		
(B) TOTAL						0,14		
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %) 0,16			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			0,30		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			4,75		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						4,75		
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
(F) TOTAL								
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	4,75	
BONIFICAÇÃO %						R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	4,75	
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL: _____		ENGº CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D				
Extenso: Quatro Reais e Setenta e Cinco Centavos								

Handwritten signatures and initials



SERVIÇO: TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6,00m3, RODOVIA EM LEITO NATURAL (CONFORME Q					CÓDIGO: 3.2		UNIDADE M3xKM
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNC				CHP	183,52	0,004700	0,86
(F) TOTAL							0,86
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	0,86
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	0,86
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENGº CIVIL. LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Oitenta e Seis Centavos							

Handwritten signature/initials



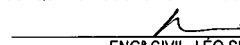
SERVIÇO: COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL				CÓDIGO: 3.3		UNIDADE: M3	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
Compactação de aterros a 95% proctor normal				M3	3,42	1,000000	3,42
(F) TOTAL							3,42
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	3,42
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	3,42
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL: _____		ENG° CIVIL. LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Tres Reais e Quarenta e Dois Centavos							

Handwritten signature and initials



SERVIÇO: ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRET					CÓDIGO: 3.4		UNIDADE: M	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
(B) TOTAL								
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)					(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)			M3	39,00	0,007000	0,27		
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO. PRE-MOLDADO. COMP 1 M. *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)			M	16,00	0,720000	11,52		
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	36,10	0,300000	10,83		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	26,76	0,300000	8,03		
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014			M3	474,86	0,002000	0,95		
(F) TOTAL							31,60	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	31,60	
BONIFICAÇÃO %						R\$	0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	31,60	
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL: _____		ENGº CIVIL. LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D				
Extenso: Trinta e Um Reais e Sessenta Centavos								

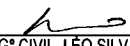
Handwritten signature/initials

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM.				CÓDIGO: 4.1		UNIDADE: M2		
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
(B) TOTAL								
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		(E) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)				M3	39,00	0,050000	1,95	
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)				M3	40,81	0,008000	0,33	
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - ONDA/16 FACES/UNISTEIN/PAVIS. *22 CM X 11* CM. E				M2	38,00	0,770000	29,26	
CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	35,89	0,300000	10,77	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	26,76	0,300000	8,03	
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (250CHP				CHP	5,42	0,005000	0,03	
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (250CHP				CHP	0,80	0,148500	0,12	
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE				CHP	10,68	0,013500	0,14	
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE				DCHI	0,74	0,140500	0,10	
(F) TOTAL							50,73	
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	50,73	
BONIFICAÇÃO %						R\$	-0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	50,73	
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		 ENGº CIVIL. LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D				
Extenso: Cinquenta Reais e Setenta e Tres Centavos								



SERVIÇO: EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM.				CÓDIGO: 4.2		UNIDADE: M2		
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
(B) TOTAL								
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)			M3	39,00	0,050000	1,95		
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)			M3	40,81	0,008000	0,33		
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - ONDA/16 FACES/UNISTEIN/PAVIS. *22 CM X 11* CM. E			M2	38,00	0,770000	29,26		
CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	35,89	0,300000	10,77		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	26,76	0,300000	8,03		
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (250CHP			H	5,42	0,005000	0,03		
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (250CHI			H	0,80	0,148500	0,12		
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE CHP			H	10,68	0,013500	0,14		
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DCHI			H	0,74	0,140500	0,10		
(F) TOTAL							50,73	
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	50,73	
BONIFICAÇÃO %						R\$	-0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	50,73	
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL: _____		ENGº CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D				
Extenso: Cinquenta Reais e Setenta e Tres Centavos								

Handwritten signature and initials

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM.					CÓDIGO: 4.3		UNIDADE: M2
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)					(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER			
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	39,00	0,050000	1,95			
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3	40,81	0,008000	0,33			
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - ONDA/16 FACES/UNISTEIN/PAVIS. *22 CM X 11* CM. E	M2	38,00	0,770000	29,26			
CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,89	0,300000	10,77			
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,76	0,300000	8,03			
PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500)	CHP	5,42	0,005000	0,03			
PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500)	CHI	0,80	0,148500	0,12			
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE	CHP	10,68	0,013500	0,14			
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE	DCHI	0,74	0,140500	0,10			
(F) TOTAL							50,73
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	50,73
BONIFICAÇÃO %						R\$	-0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	50,73
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENGº CIVIL. LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Cinquenta Reais e Setenta e Tres Centavos							



20 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 1.930
 Rubrica

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM.				CÓDIGO: 4.4		UNIDADE: M2	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER			
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	39,00	0,050000	1,95			
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3	40,81	0,008000	0,33			
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - ONDA/16 FACES/UNISTEIN/PAVIS. *22 CM X 11* CM. E	M2	38,00	0,770000	29,26			
CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,89	0,300000	10,77			
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,76	0,300000	8,03			
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500CHP)	CHP	5,42	0,005000	0,03			
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500CHI)	CHI	0,80	0,148500	0,12			
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE	CHP	10,68	0,013500	0,14			
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE	DCHI	0,74	0,140500	0,10			
(F) TOTAL							50,73
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	50,73
BONIFICAÇÃO %						R\$	-0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	50,73
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		 ENG° CIVIL. LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Cinquenta Reais e Setenta e Tres Centavos							

Handwritten signature/initials



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2º Fls 1.931
Rubrica

SERVIÇO: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. D					CÓDIGO: 4.5		UNIDADE: M3XKM	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
(B) TOTAL								
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DI				CHP	160,34	0,006500	1,04	
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DI				CHI	51,39	0,001000	0,05	
(F) TOTAL							1,09	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	1,09	
BONIFICAÇÃO %						R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	1,09	
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE: DATA: 28/01/2019						
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL: _____		ENGº CIVIL. LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D				
Extenso: Um Real e Nove Centavos								

Handwritten signatures and initials



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 22 Fis 1.932
 Rubrica

SERVIÇO: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. D					CÓDIGO: 4.6		UNIDADE: M3XKM	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
(B) TOTAL								
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)					(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DI				CHP	160,34	0,006500	1,04	
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DI				CHI	51,39	0,001000	0,05	
(F) TOTAL							1,09	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	1,09	
BONIFICAÇÃO %						R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	1,09	
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE: DATA: 28/01/2019						
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL: _____		ENGº CIVIL. LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D				
Extenso: Um Real e Nove Centavos								

Handwritten signatures and initials



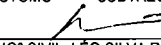
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO RETANGULAR COR NATUR					CÓDIGO: 5.1		UNIDADE: M2	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
(B) TOTAL								
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)					(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)				M3	39,00	0,050000	1,95	
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)				M3	40,81	0,006000	0,24	
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/P				M2	35,48	0,720000	25,55	
CALÇEITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	35,89	0,300000	10,77	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	26,76	0,300000	8,03	
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (250CHP				H	5,42	0,004000	0,02	
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (250CH				H	0,80	0,100000	0,08	
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE				CHP	10,68	0,040000	0,43	
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DCHI				CHP	0,74	0,100000	0,07	
(F) TOTAL							47,14	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	47,14	
BONIFICAÇÃO %						R\$	-0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	47,14	
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL: _____		ENGº CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D				
Extenso: Quarenta e Sete Reais e Quatorze Centavos								

Handwritten signatures and initials



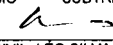
SERVIÇO: ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO				CÓDIGO: 5.2		UNIDADE: M3	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)			M3	45,00	0,940000	42,30	
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X2. POTÊNCIA LIQ. 79 HP. CAÇAMBAS			CHP	116,46	0,020000	2,33	
CAMINHÃO PIPA 6.000 L. PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA			CHP	156,76	0,050000	7,84	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	26,76	0,300000	8,03	
(F) TOTAL							60,50
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	60,50
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	60,50
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL: _____		ENGº CIVIL. LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Sessenta Reais e Cinquenta Centavos							

Handwritten signatures and initials

SERVIÇO: PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECI					CÓDIGO: 5.3		UNIDADE: M2
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
SERVENTE			1,000000	1,250000	4,88	6,10	
LADRILHISTA			1,000000	1,600000	7,20	11,52	
(B) TOTAL							17,62
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %) 20,50					(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		38,12
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00			(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)				38,12
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
AREIA MEDIA			M3	46,00	0,018200	0,84	
CAL HIDRATADA			KG	0,74	2,730000	2,02	
CIMENTO PORTLAND			KG	0,50	2,800000	1,40	
PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3 CM			M2	25,31	1,100000	27,84	
(F) TOTAL							32,10
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	70,22
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	70,22
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		 ENG° CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Setenta Reais e Vinte e Dois Centavos							

marcelo
RS

Pubrica

SERVIÇO: SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA					CÓDIGO: 6.1		UNIDADE: M2	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
(B) TOTAL								
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER				
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	12,40	0,100000	1,24				
TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA. PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	11,58	0,500000	5,79				
TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	11,96	0,030000	0,36				
MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA. TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	10,55	0,700000	7,39				
CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA	CHP	151,68	0,003000	0,46				
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,76	0,030000	0,80				
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - CHP DIU	CHP	120,52	0,003000	0,36				
(F) TOTAL						16,40		
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	16,40	
BONIFICAÇÃO %						R\$	-0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	16,40	
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENGº CIVIL. LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D				
Extenso: Dezesseis Reais e Quarenta Centavos								

mauricio
ALB

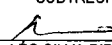


27 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 1.937

Rubrica

SERVIÇO: SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILI					CÓDIGO: 6.2		UNIDADE: M2
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL		UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS		L	12,40	0,100000	1,24		
TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA. PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)		L	11,58	0,500000	5,79		
TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO		L	11,96	0,030000	0,36		
MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA. TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184		KG	10,55	0,700000	7,39		
CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA		CHP	151,68	0,003000	0,46		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	26,76	0,030000	0,80		
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - CHP DIU		CHP	120,52	0,003000	0,36		
(F) TOTAL							16,40
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	16,40
BONIFICAÇÃO %						R\$	-0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	16,40
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:	DATA: 28/01/2019				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL: _____		ENGº CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Dezesesseis Reais e Quarenta Centavos							

Handwritten signatures and initials.

SERVIÇO: PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3 CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMEN					CÓDIGO: 6.3		UNIDADE: M2	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
(B) TOTAL								
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)					(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS				L	12,40	0,100000	1,24	
TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA. PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)				L	11,58	0,500000	5,79	
TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO				L	11,96	0,030000	0,36	
MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA. TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184				KG	10,55	0,700000	7,39	
CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA UTIL MAX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA				CHP	151,68	0,003000	0,46	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	26,76	0,030000	0,80	
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - CHP DIU				CHP	120,52	0,003000	0,36	
(F) TOTAL							16,40	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	16,40	
BONIFICAÇÃO %						R\$	-0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	16,40	
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO			SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		 ENGº CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D				
Extenso: Dezesseis Reais e Quarenta Centavos								

mauricio

RLR



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 1.939
Rubrica

SERVIÇO: PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO					CÓDIGO: 6.4		UNIDADE: M2	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	1,00	0,900000	0,100000	16,57		14,91		
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	1,00	0,100000	0,900000	86,05		8,61		
(A) TOTAL							23,52	
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
CARPINTEIRO			1,000000	0,100000	7,20		0,72	
SERVENTE			1,000000	1,000000	4,88		4,88	
(B) TOTAL							5,60	
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)		6,51	(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS					12,11
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)					35,63
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								35,63
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO			M	18,76	3,000000		56,28	
PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"			UN	0,48	2,000000		0,96	
PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"			UN	0,84	3,000000		2,52	
TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"			M	7,88	1,000000		7,88	
PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO			M2	485,60	1,000000		485,60	
CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)			M3	222,48	0,018000		4,00	
(F) TOTAL							557,24	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	592,87	
BONIFICAÇÃO %						R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	592,87	
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:	DATA: 28/01/2019					
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL: _____		ENGº CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D				
Extenso: Quinhentos e Noventa e Dois Reais e Oitenta e Sete Centavos								


Handwritten signatures and initials

SERVIÇO: TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL : FORNECIMENTO/APLICAÇÃO				CÓDIGO: 6.5		UNIDADE: UN	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	1,00	0,025000	0,975000	61,61		1,54	
(A) TOTAL						1,54	
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
SERVENTE			1,000000	0,500000	4,88	2,44	
PEDREIRO			1,000000	0,020000	7,20	0,14	
(B) TOTAL						2,58	
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)	3,00	(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				5,58	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				7,12	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						7,12	
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
TACHAS MONODIRECIONAIS			UN	12,73	0,720000	9,17	
(F) TOTAL						9,17	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	16,29	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	16,29	
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL: _____		ENGº CIVIL. LEO SILVA RIBEIRO			
				CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Dezesseis Reais e Virte e Nove Centavos							

Handwritten signatures and initials

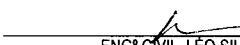
Rubrica

SERVIÇO: EQUIPE DE TOPOGRAFIA				CÓDIGO: 7.1		UNIDADE: MÊS	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
EQUIPE DE TOPOGRAFIA				MÊS	10.652,93	1,000000	10.652,93
(F) TOTAL						10.652,93	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	10.652,93
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	10.652,93
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE: DATA: 28/01/2019					
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL: _____		ENG. CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Dez Mil Seiscentos e Cinquenta e Dois Reais e Noventa e Tres Centavos							

SERVIÇO: EQUIPE DE LABORATÓRIO				CÓDIGO: 7.2		UNIDADE: MÊS	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
EQUIPE DE LABORAÓRIO				MÊS	8.742,91	1,000000	8.742,91
(F) TOTAL							8.742,91
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	8.742,91
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	8.742,91
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENGº CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Oito Mil Setecentos e Quarenta e Dois Reais e Noventa e Um Centavos							

Handwritten signatures and initials



SERVIÇO: ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				CÓDIGO: 7.3		UNIDADE: MES	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)			MES	13.916,90	1,000000	13.916,90	
EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			MES	69,24	1,000000	69,24	
SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			MES	3,94	1,000000	3,94	
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES	186,01	0,050000	9,30	
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			MES	126,64	1,000000	126,64	
(F) TOTAL							14.126,02
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	14.126,02
BONIFICAÇÃO %						R\$	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	14.126,02
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		 ENG.º CIVIL. LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Quatorze Mil Cento e Vinte e Seis Reais e Dois Centavos							

Handwritten signatures and initials.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 1.944
 Rubrica

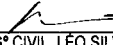
SERVIÇO: ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					CÓDIGO: 7.4		UNIDADE: MES		
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.			
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA				
							(A) TOTAL		
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA			
							(B) TOTAL		
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)					(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)					
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)									
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS				MES	8.475,40	1,000000	8.475,40		
							(F) TOTAL		8.475,40
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
							(G) TOTAL		
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)							R\$	8.475,40	
BONIFICAÇÃO %							R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							R\$	8.475,40	
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019					
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO			TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO			SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA				RESPONSÁVEL: _____					
				 ENG. CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D					
Extenso: Oito Mil Quatrocentos e Setenta e Cinco Reais e Quarenta Centavos									

Handwritten signature and initials



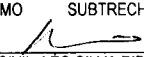
35 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 1.945

Rubrica

SERVIÇO: CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					CÓDIGO: 88262		UNIDADE: H
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
CARPINTEIRO DE FORMAS			1,000000	1,000000	12,47	12,47	
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			1,000000	1,000000	2,16	2,16	
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			1,000000	1,000000	0,78	0,78	
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			1,000000	1,000000	0,37	0,37	
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			1,000000	1,000000	0,02	0,02	
(B) TOTAL							15,80
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %) 18,38			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			34,18	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				34,18	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						34,18	
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	0,47	1,000000	0,47	
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	0,99	1,000000	0,99	
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIST			H	0,25	1,000000	0,25	
(F) TOTAL							1,71
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	35,89
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	35,89
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		 ENG. CIVIL, LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Trinta e Cinco Reais e Oitenta e Nove Centavos							

Handwritten signature/initials

Rubrica

SERVIÇO: FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				CÓDIGO: 88236		UNIDADE: H	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER			
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	8,68	0,008017	0,07			
CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNEU COM CAMARA	UN	110,00	0,000685	0,07			
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA. DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM). ROTACAO 8500 RPM. POTEN	UN	660,75	0,000068	0,04			
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,79	0,009069	0,04			
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	16,67	0,001512	0,03			
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	6,25	0,002730	0,02			
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	18,85	0,001512	0,03			
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,50	0,001512	0,01			
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 "	UN	461,93	0,000054	0,02			
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	135,93	0,000271	0,04			
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR. PARA DISCO DE 7 " (180 MM). POTENCIA DE 2.200 W. *5.000* RPM. 220 V	UN	681,23	0,000044	0,03			
(F) TOTAL							
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	
EDITAL: TP 1401.012019 LOTE: DATA: 28/01/2019 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO SUBTRECHO: FORTIM - CE NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA RESPONSÁVEL:  ENG° CIVIL. LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D Extensio:							

Handwritten signatures and initials

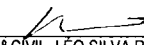
[Handwritten Signature]
 Rubrica

SERVIÇO: FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					CÓDIGO: 88236		UNIDADE: H
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)					(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO. MODELO PINTOR. 8 DEGRAUS				UN	204,80	0,000206	0,04
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6.00 M ESTENDIDA				UN	580,00	0,000044	0,03
(F) TOTAL							0,47
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	0,47
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	0,47
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		<i>[Handwritten Signature]</i>			
				ENGº CIVIL. LÉO SILVA RIBEIRO			
				CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Quarenta e Sete Centavos							

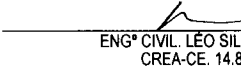
[Handwritten Signature]



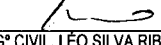
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1.948
Rubrica

SERVIÇO: EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					CÓDIGO: 88237		UNIDADE: H
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
LUVAS RASPA DE COURO. CANO CURTO (PUNHO *7* CM)				PAR	10,53	0,013735	0,14
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO				PAR	56,16	0,001601	0,09
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO. PFF 1				UN	1,31	0,111487	0,15
PROTETOR SOLAR FPS 30. EMBALAGEM 2 LITROS				UN	198,90	0,001240	0,25
TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM. EXTENSOR DE 25 X 300 MM. COM MOSQUETAO TIPO				UN	137,47	0,000720	0,10
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M				UN	34,74	0,002646	0,09
TALABARTE DE SEGURANCA. 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA. COM ABSORVEDO				UN	156,48	0,001075	0,17
(F) TOTAL							0,99
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	0,99
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	0,99
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENG. CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Noventa e Nove Centavos							


Handwritten signatures and initials.

SERVIÇO: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				CÓDIGO: 95330		UNIDADE: H	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
CARPINEIRO DE FORMAS			1,000000	0,009300	12,47	0,12	
(B) TOTAL							0,12
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %) 0,14			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				0,26
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				0,26
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							0,26
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
(F) TOTAL							
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	0,26	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	0,26	
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL: 					
		ENG° CIVIL. LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D					
Extenso: Vinte e Seis Centavos							

www.lo 

SERVIÇO: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				CÓDIGO: 88316		UNIDADE: H	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
SERVENTE DE OBRAS			1,000000	1,000000	8,23	8,23	
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			1,000000	1,000000	2,16	2,16	
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			1,000000	1,000000	0,78	0,78	
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			1,000000	1,000000	0,37	0,37	
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			1,000000	1,000000	0,02	0,02	
(B) TOTAL							11,56
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %) 13,45			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			25,01	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				25,01	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						25,01	
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	0,47	1,000000	0,47	
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	0,99	1,000000	0,99	
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	0,30	1,000000	0,30	
(F) TOTAL							1,76
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	26,77	
BONIFICAÇÃO %					R\$	-0,00	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	26,77	
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		 ENG.º CIVIL. LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Vinte e Seis Reais e Setenta e Sete Centavos							

Rubrica

SERVIÇO: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				CÓDIGO: 95378		UNIDADE: H		
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
SERVENTE DE OBRAS			1,000000	0,017100	8,23	0,14		
(B) TOTAL							0,14	
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %) 0,16			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				0,30	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				0,30	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							0,30	
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
(F) TOTAL								
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	0,30	
BONIFICAÇÃO %						R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	0,30	
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENGº CIVIL. LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D				
Extenso: Trinta Centavos								

Handwritten signatures

SERVIÇO: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA					CÓDIGO: 94962		UNIDADE: M3
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)				M3	39,00	0,859000	33,50
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	0,46	212,210000	97,62
PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE				M3	42,75	0,579000	24,75
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	26,76	2,450000	65,56
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	34,47	1,550000	53,43
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁ				CHP	1,05	0,800000	0,84
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁ				CHI	0,23	0,750000	0,17
(F) TOTAL							275,87
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	275,87
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	275,87
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL: _____		ENGº CIVIL. LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Duzentos e Setenta e Cinco Reais e Oitenta e Sete Centavos							

Handwritten signature



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1.953

Rubrica

SERVIÇO: OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARE				CÓDIGO: 88377		UNIDADE: H	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA				K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				1,000000	1,000000	2,16	2,16
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				1,000000	1,000000	0,78	0,78
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				1,000000	1,000000	0,37	0,37
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				1,000000	1,000000	0,02	0,02
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR				1,000000	1,000000	12,07	12,07
(B) TOTAL							15,40
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %) 17,91				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			33,31
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00				CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			33,31
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							33,31
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	0,99	1,000000	0,99
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS				H	0,17	1,000000	0,17
(F) TOTAL							1,16
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	34,47
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	34,47
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENGº CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Trinta e Quatro Reais e Quarenta e Sete Centavos							

mauricio



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 1954
Ribeira

SERVIÇO: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR				CÓDIGO: 95389		UNIDADE: H		
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR			1,000000	0,006700	12,07	0,08		
(B) TOTAL								0,08
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %) 0,09			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				0,17	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				0,17	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							0,17	
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
(F) TOTAL								
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	0,17	
BONIFICAÇÃO %						R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	0,17	
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL: _____		ENG. CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D				
Extenso: Dezesete Centavos								

Handwritten signatures and initials

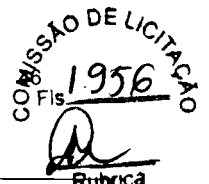



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 1.955

[Signature]
Ribeira

SERVIÇO: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTO					CÓDIGO: 88830		UNIDADE: CHP
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)					(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁ			H	0,19	1,000000	0,19	
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁ			H	0,04	1,000000	0,04	
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁ			H	0,18	1,000000	0,18	
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁ			H	0,64	1,000000	0,64	
(F) TOTAL							1,05
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	1,05
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	1,05
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:	DATA: 28/01/2019				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO	SUBTRECHO: FORTIM - CE				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		<i>[Signature]</i>			
				ENG° CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Um Real e Cinco Centavos							

[Handwritten signatures]



SERVIÇO: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTO					CÓDIGO: 88826		UNIDADE: H
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASI				UN	2.949,00	0,000064	0,19
(F) TOTAL							0,19
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	0,19
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	0,19
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:	DATA: 28/01/2019				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO	SUBTRECHO: FORTIM - CE				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:	 ENG.º CIVIL, LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D				
Extenso: Dezenove Centavos							

mauro



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 1.957

Rubrica

SERVIÇO: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTO					CÓDIGO: 88827		UNIDADE: H
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)					(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)					
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASI				UN	2.949,00	0,000014	0,04
(F) TOTAL							0,04
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	0,04
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	0,04
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE: DATA: 28/01/2019					
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL: _____		ENG° CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Quatro Centavos							

Handwritten signature and initials



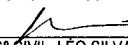
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 1.958
 Rubrica

SERVIÇO: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTO					CÓDIGO: 88828		UNIDADE: H	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
(B) TOTAL								
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)					
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASI				UN	2.949,00	0,000060	0,18	
(F) TOTAL							0,18	
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	0,18	
BONIFICAÇÃO %						R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	0,18	
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL: _____		ENG° CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D				
Extenso: Dezoito Centavos								

John
marcio



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
49
Fis 1.959
Rubrica

SERVIÇO: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTO					CÓDIGO: 88829		UNIDADE: H
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)					(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA				KWH	0,51	1,250000	0,64
(F) TOTAL							0,64
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	0,64
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	0,64
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENG° CIVIL. LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Sessenta e Quatro Centavos							


Handwritten signatures and initials



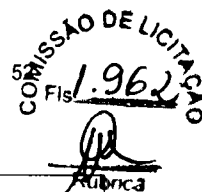
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
C Fis 1.960
Lubrica

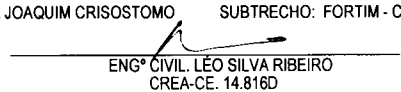
SERVIÇO: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTO				CÓDIGO: 88831		UNIDADE: CHI	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁ			H	0,19	1,000000	0,19	
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁ			H	0,04	1,000000	0,04	
(F) TOTAL							0,23
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	0,23	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	0,23	
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL: _____		ENGº CIVIL. LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Vinte e Tres Centavos							

Handwritten signatures and initials

SERVIÇO: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X2. POTÊNCIA LÍQ.					CÓDIGO: 5680		UNIDADE: CHP
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)					(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X2. POTÊNCIA LÍQ. 79 HP. CAÇAMBA					15,17	1,000000	15,17
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X2. POTÊNCIA LÍQ. 79 HP. CAÇAMBA					41,08	1,000000	41,08
OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					45,05	1,000000	45,05
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X2. POTÊNCIA LÍQ. 79 HP. CAÇAMBA					12,13	1,000000	12,13
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X2. POTÊNCIA LÍQ. 79 HP. CAÇAMBA					3,03	1,000000	3,03
(F) TOTAL							116,46
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	116,46
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	116,46
EDITAL: TP 1401.012019 LOTE: DATA: 28/01/2019 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO SUBTRECHO: FORTIM - CE NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA RESPONSÁVEL:  ENG° CIVIL. LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D Extenso: Cento e Dezesseis Reais e Quarenta e Seis Centavos							

Handwritten signatures and initials



SERVIÇO: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X2. POTÊNCIA LÍQ.					CÓDIGO: 5667		UNIDADE: H	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
(B) TOTAL								
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)					
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4 X 2. POTENCIA LIQUIDA 79 HP. PE				JN	216.658,53	0,000070	15,17	
(F) TOTAL						15,17		
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	15,17	
BONIFICAÇÃO %						R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	15,17	
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENG.º CIVIL. LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D				
Extenso: Quinze Reais e Dezesete Centavos								

Handwritten signature and initials.

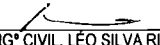


53 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1.963
Rubrica

SERVIÇO: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X2. POTÊNCIA LÍQ.					CÓDIGO: 5668		UNIDADE: H
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)					(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM					3,60	11,410000	41,08
(F) TOTAL							41,08
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	41,08
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	41,08
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:	DATA: 28/01/2019				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		ENG° CIVIL. LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Quarenta e Um Reais e Oito Centavos							

Handwritten signatures and initials.



SERVIÇO: OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				CÓDIGO: 88294		UNIDADE: H	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA				K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
OPERADOR DE ESCAVADEIRA				1,000000	1,000000	16,88	16,88
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				1,000000	1,000000	2,16	2,16
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				1,000000	1,000000	0,78	0,78
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				1,000000	1,000000	0,37	0,37
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				1,000000	1,000000	0,02	0,02
(B) TOTAL							20,21
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %) 23,51				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			43,72
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00				CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)-(C)			43,72
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)-(C)/(D)							43,72
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	0,99	1,000000	0,99
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HOR				H	0,34	1,000000	0,34
(F) TOTAL							1,33
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	45,05
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	45,05
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENGº CIVIL. LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Quarenta e Cinco Reais e Cinco Centavos							

mauro *ABR*



55 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 1.965
 Rubrica

SERVIÇO: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTAR)				CÓDIGO: 95357		UNIDADE: H	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
OPERADOR DE ESCAVADEIRA			1,000000	0,009300	16,88	0,16	
(B) TOTAL							0,16
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %) 0,19			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				0,35
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				0,35	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							0,35
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
(F) TOTAL							
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	0,35	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	0,35	
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		 ENG. CIVIL. LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Trinta e Cinco Centavos							

marcio
Feb



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1.966


Rubrica

SERVIÇO: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X2. POTÊNCIA LÍQ.					CÓDIGO: 88859		UNIDADE: H
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER			
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4 X 2. POTENCIA LIQUIDA 79 HP. PE	UN	216.658,53	0,000056	12,13			
(F) TOTAL							12,13
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	12,13
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	12,13
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENG.º CIVIL. LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Doze Reais e Treze Centavos							

município



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 1.967
 Rubrica

SERVIÇO: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X2. POTÊNCIA LÍQ.					CÓDIGO: 88860		UNIDADE: H
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)					(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4 X 2. POTENCIA LIQUIDA 79 HP. PE				UN	216.658,53	0,000014	3,03
(F) TOTAL							3,03
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	3,03
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	3,03
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENGº CIVIL. LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Tres Reais e Tres Centavos							

Handwritten signature/initials



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 1.968
 Rubrica

SERVIÇO: CAMINHÃO PIPA 6.000 L. PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS						CÓDIGO: 6259	UNIDADE: CHP
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)						(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
CAMINHÃO PIPA 6.000 L. PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA				H	16,29	1,000000	16,29
CAMINHÃO PIPA 6.000 L. PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA				H	90,14	1,000000	90,14
MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	37,35	1,000000	37,35
CAMINHÃO PIPA 6.000 L. PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA				H	8,65	1,000000	8,65
CAMINHÃO PIPA 6.000 L. PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA				H	3,56	1,000000	3,56
CAMINHÃO PIPA 6.000 L. PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA				H	0,77	1,000000	0,77
(F) TOTAL							156,76
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	156,76
BONIFICAÇÃO %						R\$	-0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	156,76
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENG. CIVIL. LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Cento e Cinquenta e Seis Reais e Setenta e Seis Centavos							

Handwritten signatures and initials



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1.969
Rubrica

SERVIÇO: CAMINHÃO PIPA 6.000 L. PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS					CÓDIGO: 53882		UNIDADE: H
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)					(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO IN CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 13000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS				UN	32.752,09	0,000064	2,10
				UN	221.748,00	0,000064	14,19
(F) TOTAL							16,29
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	16,29
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	16,29
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		 ENG. CIVIL. LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Dezesesseis Reais e Vinte e Nove Centavos							

mauro




SERVIÇO: CAMINHÃO PIPA 6.000 L. PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS						CÓDIGO: 5747		UNIDADE: H	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.			
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA				
(A) TOTAL									
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA			
(B) TOTAL									
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS					
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)					
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)									
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	3,60	25,040000	90,14		
(F) TOTAL							90,14		
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS		
(G) TOTAL									
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	90,14		
BONIFICAÇÃO %						R\$			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	90,14		
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019					
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE					
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL: _____							
		ENGº CIVIL. LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D							
Extenso: Noventa Reais e Quatorze Centavos									

Handwritten signatures



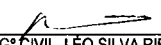
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1.971
Rubrica

SERVIÇO: MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				CÓDIGO: 88282		UNIDADE: H	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA				K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA
MOTORISTA DE CAMINHAO				1,000000	1,000000	13,88	13,88
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				1,000000	1,000000	2,16	2,16
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				1,000000	1,000000	0,78	0,78
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				1,000000	1,000000	0,37	0,37
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)				1,000000	1,000000	0,02	0,02
(B) TOTAL							17,21
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %) 20,02				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			37,23
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			37,23
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							37,23
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIST				H	0,12	1,000000	0,12
(F) TOTAL							0,12
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	37,35
BONIFICAÇÃO %						R\$	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	37,35
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENGº CIVIL. LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Trinta e Sete Reais e Trinta e Cinco Centavos							

Handwritten signatures and initials




COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1.972
Rubrica

SERVIÇO: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)					CÓDIGO: 95347		UNIDADE: H	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA				K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
MOTORISTA DE CAMINHAO				1,000000	0,004100	13,88	0,06	
(B) TOTAL								0,06
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %) 0,07				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				0,13
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				0,13
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								0,13
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
(F) TOTAL								
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	0,13	
BONIFICAÇÃO %						R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	0,13	
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENG.º CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D				
Extenso: Treze Centavos								

unavak
AAA



SERVIÇO: CAMINHÃO PIPA 6.000 L. PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS					CÓDIGO: 91359		UNIDADE: H
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)					(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO IN CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 13000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS				UN	32.752,09	0,000034	1,11
				UN	221.748,00	0,000034	7,54
(F) TOTAL							8,65
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	8,65
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	8,65
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		 ENG. CIVIL. LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Oito Reais e Sessenta e Cinco Centavos							

Handwritten signature and initials




COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 1.914
 [Assinatura]
 [Assinatura]

SERVIÇO: CAMINHÃO PIPA 6.000 L. PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS				CÓDIGO: 91360		UNIDADE: H	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO IN CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 13000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS				UN	32.752,09	0,000014	0,46
				UN	221.748,00	0,000014	3,10
(F) TOTAL							3,56
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	3,56
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	3,56
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		 ENG° CIVIL. LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Tres Reais e Cinquenta e Seis Centavos							

Assinatura



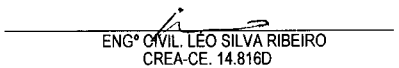
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 1.975
 Rubrica

SERVIÇO: CAMINHÃO PIPA 6.000 L. PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS					CÓDIGO: 91361		UNIDADE: H
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)					(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO IN CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 13000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS				UN	32.752,09	0,000003	0,10
				UN	221.748,00	0,000003	0,67
(F) TOTAL							0,77
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	0,77
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	0,77
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENG. CIVIL. LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Setenta e Sete Centavos							

Handwritten signatures and initials.




COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº Fis. 1.976
 Rubrica

SERVIÇO: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL M					CÓDIGO: 5901		UNIDADE: CHP
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. D				H	109,69	1,000000	109,69
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG.				H	20,94	1,000000	20,94
MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	37,35	1,000000	37,35
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. D				H	11,12	1,000000	11,12
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. D				H	4,58	1,000000	4,58
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG.				H	0,98	1,000000	0,98
(F) TOTAL							184,66
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	184,66
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	184,66
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		 ENG. CIVIL. LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Cento e Oitenta e Quatro Reais e Sessenta e Seis Centavos							

Luiz de




COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 1.977
 Rubrica

SERVIÇO: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL M						CÓDIGO: 53831	UNIDADE: H
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)						(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	3,60	30,470000	109,69
(F) TOTAL							109,69
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	109,69
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	109,69
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENGº CIVIL. LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Cento e Nove Reais e Sessenta e Nove Centavos							

Handwritten signature/initials

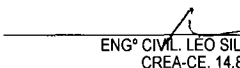


SERVIÇO: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL M					CÓDIGO: 5763		UNIDADE: H
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)					(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. CAMINHAO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE E				UN	39.250,00 287.921,52	0,000064 0,000064	2,51 18,43
(F) TOTAL							20,94
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	20,94
BONIFICAÇÃO %						R\$	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	20,94
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENGº CIVIL. LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Vinte Reais e Noventa e Quatro Centavos							

Handwritten signature/initials



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CGFs 1.979
Rubrica

SERVIÇO: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL M					CÓDIGO: 91396		UNIDADE: H
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE E UN				UN	39.250,00 287.921,52	0,000034 0,000034	1,33 9,79
(F) TOTAL							11,12
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	11,12
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	11,12
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENGº CIVIL. LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Onze Reais e Doze Centavos							

Handwritten signature/initials



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1.980
7615
Rubrica

SERVIÇO: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL M					CÓDIGO: 91397		UNIDADE: H
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. CAMINHAO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE E				UN	39.250,00 287.921,52	0,000014 0,000014	0,55 4,03
(F) TOTAL							4,58
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	4,58
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	4,58
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENG° CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Quatro Reais e Cinquenta e Oito Centavos							

Handwritten signature/initials




COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1.981
[Signature]
/Rubrica

SERVIÇO: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL M					CÓDIGO: 91398		UNIDADE: H
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3.				UN	39.250,00	0,000003	0,12
CAMINHAO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE E				UN	287.921,52	0,000003	0,86
(F) TOTAL							0,98
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	0,98
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	0,98
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		<i>[Signature]</i> ENG° CIVIL. LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Noventa e Oito Centavos							

[Handwritten signature]



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº Fis. 1.982
 Rubrica

SERVIÇO: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL M						CÓDIGO: 5903	UNIDADE: CHI
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	37,35	1,000000	37,35
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. D				H	11,12	1,000000	11,12
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. D				H	4,58	1,000000	4,58
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG.				H	0,98	1,000000	0,98
(F) TOTAL							54,03
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	54,03
BONIFICAÇÃO %						R\$	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	54,03
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		 ENGº CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Cinquenta e Quatro Reais e Tres Centavos							

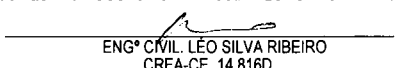


SERVIÇO: MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BR					CÓDIGO: 5932		UNIDADE: CHP
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LAR				H	60,44	1,000000	60,44
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LA				H	35,20	1,000000	35,20
OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	50,05	1,000000	50,05
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LAR				H	22,00	1,000000	22,00
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LAR				H	7,70	1,000000	7,70
(F) TOTAL							175,39
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	175,39
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	175,39
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL: _____		ENGº CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Cento e Setenta e Cinco Reais e Trinta e Nove Centavos							

LOMACON



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1.984
Rubrica

SERVIÇO: MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BR				CÓDIGO: 53849		UNIDADE: H	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	3,60	16,790000	60,44
(F) TOTAL							60,44
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	60,44
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	60,44
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		 ENG.º CIVIL. LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Sessenta Reais e Quarenta e Quatro Centavos							

Handwritten signature



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1.985

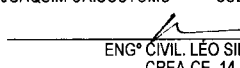
Rubrica

SERVIÇO: MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BR					CÓDIGO: 5779		UNIDADE: H
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP . PESO BRUTO 13843 KG. L				UN	550.000,00	0,000064	35,20
(F) TOTAL						35,20	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	35,20
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	35,20
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:	DATA: 28/01/2019				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL: _____		ENGº CIVIL. LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Trinta e Cinco Reais e Vinte Centavos							

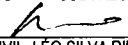
Handwritten signatures and initials



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 1986
 Rubrica

SERVIÇO: OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					CÓDIGO: 88300		UNIDADE: H
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
OPERADOR DE MOTONIVELADORA			1,000000	1,000000	19,22	19,22	
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			1,000000	1,000000	2,16	2,16	
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			1,000000	1,000000	0,78	0,78	
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			1,000000	1,000000	0,37	0,37	
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			1,000000	1,000000	0,02	0,02	
(B) TOTAL							22,55
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %) 26,23			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			48,78	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				48,78	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							48,78
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	0,99	1,000000	0,99	
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -			H	0,28	1,000000	0,28	
(F) TOTAL							1,27
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	50,05
BONIFICAÇÃO %						R\$	-0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	50,05
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		 ENGº CIVIL. LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Cinquenta Reais e Cinco Centavos							

mauricio
gab

SERVIÇO: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMEN				CÓDIGO: 95363		UNIDADE: H		
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
OPERADOR DE MOTONIVELADORA			1,000000	0,006700	19,22	0,13		
(B) TOTAL								0,13
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %) 0,15			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				0,28	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				0,28	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							0,28	
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
(F) TOTAL								
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	0,28	
BONIFICAÇÃO %						R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	0,28	
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENGº CIVIL. LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D				
Extenso: Vinte e Oito Centavos								

Handwritten signatures and initials

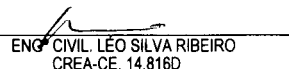


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 F nº 1.988
 Rubrica

SERVIÇO: MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BR					CÓDIGO: 89228		UNIDADE: H
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER			
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP . PESO BRUTO 13843 KG. L	UN	550.000,00	0,000040	22,00			
(F) TOTAL							22,00
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	22,00
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	22,00
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:	DATA: 28/01/2019				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO	SUBTRECHO: FORTIM - CE				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL: _____					
		ENGº CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE: 14.816D					
Extenso: Vinte e Dois Reais							

Handwritten signatures and initials



SERVIÇO: MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BR				CÓDIGO: 89229		UNIDADE: H	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP . PESO BRUTO 13843 KG. L			UN	550.000,00	0,000014	7,70	
(F) TOTAL							7,70
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	7,70
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	7,70
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		 ENG. CIVIL. LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Sete Reais e Setenta Centavos							

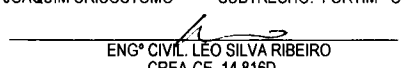
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



SERVIÇO: MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BR					CÓDIGO: 5934		UNIDADE: CHI	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
(B) TOTAL								
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)					(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	50,05	1,000000	50,05	
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LAR				H	22,00	1,000000	22,00	
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LAR				H	7,70	1,000000	7,70	
(F) TOTAL							79,75	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	79,75	
BONIFICAÇÃO %						R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	79,75	
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE: DATA: 28/01/2019						
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL: _____		ENGº CIVIL. LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D				
Extenso: Setenta e Nove Reais e Setenta e Cinco Centavos								

mauiap
Adm



SERVIÇO: ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 125 HP. PESO OPERAC					CÓDIGO: 7049		UNIDADE: CHP	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
(B) TOTAL								
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)					(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM L				MT	18,33	1,000000	18,33	
ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM L				MT	4,84	1,000000	4,84	
ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM L				MT	23,18	1,000000	23,18	
ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM L				MT	60,44	1,000000	60,44	
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	44,95	1,000000	44,95	
(F) TOTAL							151,74	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	151,74	
BONIFICAÇÃO %						R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	151,74	
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENGº CIVIL. LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D				
Extenso: Cento e Cinquenta e Um Reais e Setenta e Quatro Centavos								

Handwritten signatures and initials.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 1.992
 Rubrica

SERVIÇO: ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 125 HP. PESO OPERAC				CÓDIGO: 7051		UNIDADE: H	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM L				UN	345.922,74	0,000053	18,33
(F) TOTAL							18,33
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	18,33
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	18,33
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENG° CIVIL. LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Dezoito Reais e Trinta e Tres Centavos							

Handwritten signature/initials

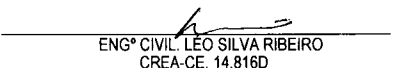


SERVIÇO: ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 125 HP. PESO OPERAC					CÓDIGO: 7052		UNIDADE: H
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LBN					345.922,74	0,000014	4,84
(F) TOTAL						4,84	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	4,84
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	4,84
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL: _____		ENG° CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Quatro Reais e Oitenta e Quatro Centavos							

Handwritten signature/initials

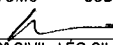


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
800 Fis. 1.994
Rubrica

SERVIÇO: ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 125 HP. PESO OPERAC					CÓDIGO: 7053		UNIDADE: H
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)					(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 125 HP. PESO OPERACIONAL SEM/COM LBN					345.922,74	0,000067	23,18
(F) TOTAL							23,18
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	23,18
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	23,18
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENGº CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Vinte e Tres Reais e Dezoito Centavos							

Handwritten signatures and initials.

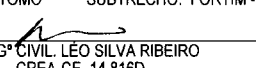


SERVIÇO: ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO. POTENCIA 125 HP. PESO OPERAC					CÓDIGO: 7054		UNIDADE: H
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM					3,60	16,790000	60,44
(F) TOTAL						60,44	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	60,44
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	60,44
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:	DATA: 28/01/2019				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENG.º CIVIL. LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Sessenta Reais e Quarenta e Quatro Centavos							

Handwritten signatures and initials



88 OMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1.996
L. Rubrica

SERVIÇO: OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				CÓDIGO: 88303		UNIDADE: H	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR			1,000000	1,000000	16,88	16,88	
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			1,000000	1,000000	2,16	2,16	
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			1,000000	1,000000	0,78	0,78	
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			1,000000	1,000000	0,37	0,37	
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			1,000000	1,000000	0,02	0,02	
(B) TOTAL							20,21
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %) 23,51			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			43,72	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				43,72	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							43,72
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	0,99	1,000000	0,99	
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	0,24	1,000000	0,24	
(F) TOTAL							1,23
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	44,95
BONIFICAÇÃO %						R\$	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	44,95
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		 ENG. CIVIL. LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Quarenta e Quatro Reais e Noventa e Cinco Centavos							



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
87 Fis. 1.997
Rubrica

SERVIÇO: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEM				CÓDIGO: 95366		UNIDADE: H	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR			1,000000	0,006700	16,88	0,11	
(B) TOTAL							0,11
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %) 0,13			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				0,24
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				0,24
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							0,24
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
(F) TOTAL							
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	0,24	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	0,24	
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		 ENG° CIVIL - LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Vinte e Quatro Centavos							


Handwritten signatures and initials



SERVIÇO: TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS A				CÓDIGO: 96028		UNIDADE: CHP		
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
(B) TOTAL								
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	41,28	1,000000	41,28		
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRES			H	7,76	1,000000	7,76		
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS			H	2,06	1,000000	2,06		
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANU			H	8,50	1,000000	8,50		
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATER			H	40,54	1,000000	40,54		
(F) TOTAL							100,14	
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	100,14	
BONIFICAÇÃO %						R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	100,14	
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		 ENGº CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D				
Extenso: Cem Reais e Quatorze Centavos								


Handwritten signatures and initials



SERVIÇO: TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				CÓDIGO: 88324		UNIDADE: H		
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA			1,000000	1,000000	14,94	14,94		
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			1,000000	1,000000	2,16	2,16		
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			1,000000	1,000000	0,78	0,78		
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			1,000000	1,000000	0,37	0,37		
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			1,000000	1,000000	0,02	0,02		
(B) TOTAL								18,27
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %) 21,25				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			39,52	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			39,52	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								39,52
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	0,47	1,000000	0,47		
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	0,99	1,000000	0,99		
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	0,30	1,000000	0,30		
(F) TOTAL								1,76
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	41,28	
BONIFICAÇÃO %						R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	41,28	
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENG. CIVIL. LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D				
Extenso: Quarenta e Um Reais e Vinte e Oito Centavos								

maui *qda*

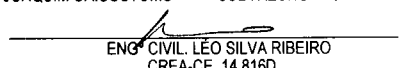


SERVIÇO: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					CÓDIGO: 95386		UNIDADE: H	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA				K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA				1,000000	0,009300	14,94	0,14	
(B) TOTAL							0,14	
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %) 0,16				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			0,30	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			0,30	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							0,30	
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
(F) TOTAL								
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	0,30	
BONIFICAÇÃO %						R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	0,30	
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENG. CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D				
Extenso: Trinta Centavos								

Handwritten signatures and initials.



9ª COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 2001
 Rubrica

SERVIÇO: TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRACÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS A					CÓDIGO: 96023		UNIDADE: H
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV. TRACAO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4675 KG				UN	117.500,00	0,000053	6,23
GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO. REBOCAVEL. COM 24 DISCOS 24" X 6 MM. COM PNEUS				UN	28.935,36	0,000053	1,53
(F) TOTAL							7,76
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	7,76
BONIFICAÇÃO %						R\$	-0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	7,76
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENG. CIVIL. LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Sete Reais e Setenta e Seis Centavos							

Handwritten signatures and initials.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2.002/0
Rubrica

SERVIÇO: TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRACÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS A					CÓDIGO: 96024		UNIDADE: H
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)					
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV. TRACAO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4675 KG GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO. REBOCAVEL. COM 24 DISCOS 24" X 6 MM. COM PNEUS				UN	117.500,00	0,000014	1,65
				UN	28.935,36	0,000014	0,41
(F) TOTAL						2,06	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	2,06
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	2,06
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENGº CIVIL. LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Dois Reais e Seis Centavos							



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 93 Fis. 2.003
 Rubrica

SERVIÇO: TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS A					CÓDIGO: 96026		UNIDADE: H
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33%)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)					
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV. TRACAO 4 X 4. PESO COM LASTRO DE 4675 KG				UN	117.500,00	0,000058	6,82
GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO. REBOCAVEL. COM 24 DISCOS 24" X 6 MM. COM PNEUS				UN	28.935,36	0,000058	1,68
(F) TOTAL							8,50
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	8,50
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	8,50
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		ENGº CIVIL. LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Oito Reais e Cinquenta Centavos							

Handwritten signatures and initials



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2004
 Rubrica

SERVIÇO: TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS A					CÓDIGO: 96027		UNIDADE: H
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)					(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	3,60	11,260000	40,54
(F) TOTAL							40,54
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	40,54
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	40,54
EDITAL: TP 1401.01/2019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENG° CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Quarenta Reais e Cinquenta e Quatro Centavos							

Handwritten signatures and initials



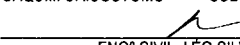
95 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 2.005
 Rubrica

SERVIÇO: TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS A					CÓDIGO: 96029		UNIDADE: CHI
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	41,28	1,000000	41,28
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRE				H	7,76	1,000000	7,76
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV. TRAÇÃO 4X4. COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS				H	2,06	1,000000	2,06
(F) TOTAL							51,10
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	51,10
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	51,10
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		 ENGº CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Cinquenta e Um Reals e Dez Centavos							

Handwritten signatures and initials



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fisc. 2.006
Rubrica

SERVIÇO: CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				CÓDIGO: 88260		UNIDADE: H	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
CALCETEIRO			1,000000	1,000000	12,47	12,47	
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			1,000000	1,000000	2,16	2,16	
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			1,000000	1,000000	0,78	0,78	
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			1,000000	1,000000	0,37	0,37	
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			1,000000	1,000000	0,02	0,02	
(B) TOTAL							15,80
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %) 18,38			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			34,18	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				34,18	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						34,18	
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	0,47	1,000000	0,47	
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	0,99	1,000000	0,99	
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	0,25	1,000000	0,25	
(F) TOTAL							1,71
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	35,89	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	35,89	
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENG° CIVIL. LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Trinta e Cinco Reais e Oitenta e Nove Centavos							

Handwritten signatures and initials.



SERVIÇO: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					CÓDIGO: 95328		UNIDADE: H
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
CALCETEIRO			1,000000	0,009300	12,47	0,12	
(B) TOTAL							0,12
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %) 0,14			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			0,26	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				0,26	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						0,26	
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
(F) TOTAL							
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	0,26	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	0,26	
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE: DATA: 28/01/2019					
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL: _____		ENG° CIVIL. LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Vinte e Seis Centavos							


Handwritten signature and initials



SERVIÇO: PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍF					CÓDIGO: 91277	UNIDADE: CHP	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (250H					0,63	1,000000	0,63
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (250H					0,17	1,000000	0,17
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (25 H					0,79	1,000000	0,79
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (250H					3,83	1,000000	3,83
(F) TOTAL							5,42
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	5,42
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	5,42
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL: _____		ENG° CIVIL. LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Cinco Reais e Quarenta e Dois Centavos							

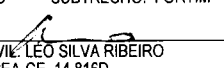
Handwritten signatures and initials



SERVIÇO: PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍF					CÓDIGO: 91273		UNIDADE: H
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
COMPACTADOR DE SOLO. TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS				SUN	11.818,14	0,000053	0,63
(F) TOTAL							0,63
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	0,63
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	0,63
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:	DATA: 28/01/2019				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO	SUBTRECHO: FORTIM - CE				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:	 ENG.º CIVIL. LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D				
Extenso: Sessenta e Tres Centavos							




COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 06 Fis. 2.010
 Rubrica

SERVIÇO: PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍF					CÓDIGO: 91274		UNIDADE: H
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
COMPACTADOR DE SOLO. TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS				UN	11.818,14	0,000014	0,17
(F) TOTAL						0,17	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	0,17
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	0,17
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		 ENGº CIVIL: LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Dezesete Centavos							

Handwritten signatures and initials.



SERVIÇO: PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍF					CÓDIGO: 91275		UNIDADE: H
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)					(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
COMPACTADOR DE SOLO. TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS				UN	11.818,14	0,000067	0,79
(F) TOTAL							0,79
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	0,79
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	0,79
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		 ENGº CIVIL: LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Setenta e Nove Centavos							

Handwritten signatures and initials.



102 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2.012
 Rubrica

SERVIÇO: PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍF					CÓDIGO: 91276		UNIDADE: H
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)					
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
GASOLINA COMUM				L	4,73	0,810000	3,83
(F) TOTAL						3,83	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	3,83
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	3,83
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL: _____		ENGº CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Tres Reais e Oitenta e Tres Centavos							

Handwritten signatures and initials

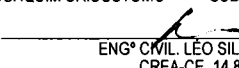


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
003 FLS 2-013
Rubrica

SERVIÇO: PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍF					CÓDIGO: 91278		UNIDADE: CHI	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA				K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL								
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)					(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE				1,00	(E) CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (250H)					0,63	1,000000	0,63	
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (250H)					0,17	1,000000	0,17	
(F) TOTAL								
0,80								
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)							R\$	0,80
BONIFICAÇÃO %							R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							R\$	0,80
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO			SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENGº CIVIL. LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D				
Extenso: Oitenta Centavos								


Handwritten signatures and initials



SERVIÇO: CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM					CÓDIGO: 91283		UNIDADE: CHP	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
(B) TOTAL								
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)					
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)								
MATERIAL					UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE					H	0,61	1,000000	0,61
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE					H	0,13	1,000000	0,13
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE					H	0,76	1,000000	0,76
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE					H	9,18	1,000000	9,18
(F) TOTAL							10,68	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	10,68	
BONIFICAÇÃO %						R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	10,68	
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		 ENGº CIVIL. LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D				
Extenso: Dez Reais e Sessenta e Oito Centavos								

Handwritten signatures and initials.



SERVIÇO: CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM					CÓDIGO: 91279		UNIDADE: H
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO. PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 4				UN	9.128,63	0,000064	0,58
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14				UN	421,90	0,000064	0,03
(F) TOTAL						0,61	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	0,61
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	0,61
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		 ENGº CIVIL. LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Sessenta e Um Centavos							

Handwritten signatures and initials.




COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fiscal 2016
106
Rubrica

SERVIÇO: CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM					CÓDIGO: 91280		UNIDADE: H
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO. PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 4				UN	9.128,63	0,000014	0,13
(F) TOTAL						0,13	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	0,13
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	0,13
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:	DATA: 28/01/2019				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		ENGº CIVIL. LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Treze Centavos							

Handwritten signature and initials.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
GOV. Fls. 2017
Rubrica

SERVIÇO: CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM					CÓDIGO: 91281		UNIDADE: H
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)					(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO. PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 4 UN					9.128,63	0,000080	0,73
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 UN					421,90	0,000080	0,03
(F) TOTAL							0,76
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	0,76
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	0,76
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		 ENGº CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Setenta e Seis Centavos							

Handwritten signature and initials.



SERVIÇO: CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM					CÓDIGO: 91282		UNIDADE: H
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)					
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
GASOLINA COMUM				L	4,73	1,940000	9,18
(F) TOTAL							9,18
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	9,18
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	9,18
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE: DATA: 28/01/2019					
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL: _____		ENG° CIVIL. LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Nove Reais e Dezoito Centavos							

Handwritten signatures and initials

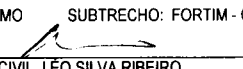


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2019
Rúbrica

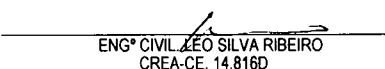
SERVIÇO: CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM					CÓDIGO: 91285		UNIDADE: CHI
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE				H	0,61	1,000000	0,61
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE				H	0,13	1,000000	0,13
(F) TOTAL						0,74	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	0,74
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	0,74
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL: _____		ENG° CIVIL. LÉO SILVA RIBEIRO			
				CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Setenta e Quatro Centavos							

Handwritten signatures and initials



SERVIÇO: PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				CÓDIGO: 88309		UNIDADE: H	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
PEDREIRO			1,000000	1,000000	12,47	12,47	
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			1,000000	1,000000	2,16	2,16	
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			1,000000	1,000000	0,78	0,78	
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			1,000000	1,000000	0,37	0,37	
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			1,000000	1,000000	0,02	0,02	
(B) TOTAL							15,80
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %) 18,38			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			34,18	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				34,18	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							34,18
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	0,47	1,000000	0,47	
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	0,99	1,000000	0,99	
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	0,46	1,000000	0,46	
(F) TOTAL							1,92
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	36,10	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	36,10	
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		 ENGº CIVIL. LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Trinta e Seis Reais e Dez Centavos							

marcelo
gab

SERVIÇO: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					CÓDIGO: 95371		UNIDADE: H
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
PEDREIRO			1,000000	0,017100	12,47	0,21	
(B) TOTAL							0,21
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %) 0,24			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			0,45	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			0,45	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)						0,45	
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
(F) TOTAL							
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	0,45
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	0,45
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		 ENG.º CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Quarenta e Cinco Centavos							

Handwritten signature/initials



SERVIÇO: ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014					CÓDIGO: 88629		UNIDADE: M3
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)				M3	39,00	1,150000	44,85
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	0,46	441,510000	203,09
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	26,76	8,480000	226,92
(F) TOTAL						474,86	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	474,86
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	474,86
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL: _____		ENGº CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Quatrocentos e Setenta e Quatro Reais e Oitenta e Seis Centavos							

Luiz Carlos
Albino



SERVIÇO: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA					CÓDIGO: 5811		UNIDADE: CHP
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNC				H	109,69	1,000000	109,69
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNC				H	21,70	1,000000	21,70
MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	35,64	1,000000	35,64
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNC				H	11,57	1,000000	11,57
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNC				H	4,05	1,000000	4,05
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG. DISTÂNC				H	0,87	1,000000	0,87
(F) TOTAL						183,52	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	183,52
BONIFICAÇÃO %						R\$	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	183,52
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL: _____		ENGº CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Cento e Oitenta e Tres Reais e Cinquenta e Dois Centavos							

Handwritten signature and initials



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
17 de Fis. 2019
Rubrica

SERVIÇO: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA					CÓDIGO: 53792		UNIDADE: H
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	3,60	30,470000	109,69
(F) TOTAL							109,69
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	109,69
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	109,69
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENG° CIVIL: LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Cento e Nove Reais e Sessenta e Nove Centavos							

Handwritten signature/initials



SERVIÇO: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA					CÓDIGO: 5695		UNIDADE: H
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)					(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG. DISTANCIA ENTRE EIXO				UN UN	28.951,04 260.343,37	0,000075 0,000075	2,17 19,53
(F) TOTAL							21,70
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	21,70
BONIFICAÇÃO %						R\$	-0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	21,70
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL: _____					
		ENG. CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D					
Extenso: Vinte e Um Reais e Setenta Centavos							

Handwritten signatures and initials

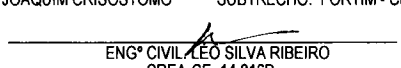


SERVIÇO: MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				CÓDIGO: 88281		UNIDADE: H	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE			1,000000	1,000000	13,09	13,09	
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			1,000000	1,000000	2,16	2,16	
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			1,000000	1,000000	0,78	0,78	
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			1,000000	1,000000	0,37	0,37	
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			1,000000	1,000000	0,02	0,02	
(B) TOTAL							16,42
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %) 19,10			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			35,52	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				35,52	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							35,52
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORI			H	0,12	1,000000	0,12	
(F) TOTAL							0,12
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	35,64	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	35,64	
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENG. CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Trinta e Cinco Reais e Sessenta e Quatro Centavos							

Handwritten signature



14 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fisc 2027
Rubrica

SERVIÇO: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTAR)				CÓDIGO: 95346		UNIDADE: H		
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.		
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA			
(A) TOTAL								
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA		
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE			1,000000	0,004100	13,09	0,05		
(B) TOTAL								0,05
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %) 0,06			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				0,11	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				0,11	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							0,11	
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
(F) TOTAL								
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS	
(G) TOTAL								
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	0,11		
BONIFICAÇÃO %					R\$			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	0,11		
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENG° CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D				
Extensio: Onze Centavos								

Luiz Carlos
Alm



118 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis 2028
Rubrica

SERVIÇO: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA					CÓDIGO: 91367		UNIDADE: H
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)					(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG. DISTANCIA ENTRE EIXO				UN UN	28.951,04 260.343,37	0,000040 0,000040	1,16 10,41
(F) TOTAL							11,57
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	11,57
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	11,57
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENG. CIVIL. LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Onze Reais e Cinquenta e Sete Centavos							

manuato
JDR

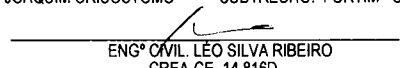


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
119 FIs 2029
Rubrica

SERVIÇO: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA				CÓDIGO: 91368		UNIDADE: H	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMIN				UN	28.951,04	0,000014	0,41
CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG. DISTANCIA ENTRE EIXO				UN	260.343,37	0,000014	3,64
(F) TOTAL							4,05
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	4,05
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	4,05
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		ENG° CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extensio: Quatro Reais e Cinco Centavos							

uniao
RL



SERVIÇO: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA					CÓDIGO: 91369		UNIDADE: H
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMIN CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG. DISTANCIA ENTRE EIXO				UN UN	28.951,04 260.343,37	0,000003 0,000003	0,09 0,78
(F) TOTAL							0,87
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	0,87
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	0,87
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENGº CÍVIL. LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Oitenta e Sete Centavos							

Handwritten signatures and initials.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RF Fis 2031

P
S. L. O. M. A. C. O. N.

SERVIÇO: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁ					CÓDIGO: 67826		UNIDADE: CHP
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER			
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DI	H	11,05	1,000000	11,05			
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DI	H	3,87	1,000000	3,87			
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. D	H	20,71	1,000000	20,71			
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DI	H	88,24	1,000000	88,24			
MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,64	1,000000	35,64			
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DI	H	0,83	1,000000	0,83			
(F) TOTAL							160,34
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	160,34
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	160,34
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENGº CIVIL. LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Cento e Sessenta Reais e Trinta e Quatro Centavos							

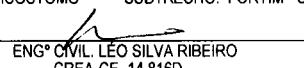
mauap
ML



SERVIÇO: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁ					CÓDIGO: 7058		UNIDADE: H
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG. DISTANCIA ENTRE EIXO				UN UN	28.951,04 247.220,94	0,000040 0,000040	1,16 9,89
(F) TOTAL							11,05
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	11,05
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	11,05
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		 ENG.º CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Onze Reais e Cinco Centavos							

Handwritten signature/initials



SERVIÇO: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁ					CÓDIGO: 7059		UNIDADE: H
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMIN CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG. DISTANCIA ENTRE EIXO				UN UN	28.951,04 247.220,94	0,000014 0,000014	0,41 3,46
(F) TOTAL							3,87
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	3,87
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	3,87
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENGº CIVIL. LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extensio: Tres Reais e Oitenta e Sete Centavos							

Handwritten signature and initials.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
24 Fls 2034

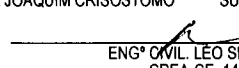
Rubrica

SERVIÇO: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁ					CÓDIGO: 7060		UNIDADE: H
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMIN CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG. DISTANCIA ENTRE EIXO				UN UN	28.951,04 247.220,94	0,000075 0,000075	2,17 18,54
(F) TOTAL							20,71
TRANSPORTE		DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	20,71
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	20,71
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENGº CIVIL: LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Vinte Reais e Setenta e Um Centavos							

Handwritten signature



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 125 Fls. 2035
 Rubrica

SERVIÇO: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁ					CÓDIGO: 7061		UNIDADE: H
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS				
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER			
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	3,60	24,510000	88,24			
(F) TOTAL						88,24	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	88,24
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	88,24
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENGº CIVIL. LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Oitenta e Oito Reais e Vinte e Quatro Centavos							

Handwritten signature and initials.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 2036
 126
 Rubrica

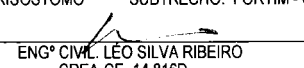
SERVIÇO: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁ					CÓDIGO: 91402		UNIDADE: H
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMIN CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG. DISTANCIA ENTRE EIXO				UN	28.951,04	0,000003	0,09
				UN	247.220,94	0,000003	0,74
(F) TOTAL						0,83	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	0,83
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	0,83
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENGº CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Oitenta e Tres Centavos							

Handwritten signature and initials



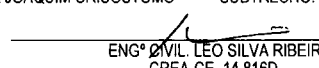
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CFis 2037

Rubrica

SERVIÇO: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁ					CÓDIGO: 67827		UNIDADE: CHI
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER			
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DI	H	11,05	1,000000	11,05			
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DI	H	3,87	1,000000	3,87			
MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,64	1,000000	35,64			
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DI	H	0,83	1,000000	0,83			
(F) TOTAL						51,39	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	51,39
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	51,39
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:	DATA: 28/01/2019				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO	SUBTRECHO: FORTIM - CE				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:	 ENG° CIVIL. LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D				
Extenso: Cinquenta e Um Reais e Trinta e Nove Centavos							

Handwritten signature/initials



SERVIÇO: CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIX					CÓDIGO: 5824		UNIDADE: CHP
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA				H	90,14	1,000000	90,14
CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA				H	13,46	1,000000	13,46
MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	37,35	1,000000	37,35
CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA				H	7,15	1,000000	7,15
CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA				H	2,94	1,000000	2,94
CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA				H	0,64	1,000000	0,64
(F) TOTAL							151,68
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	151,68
BONIFICAÇÃO %						R\$	0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	151,68
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENGº CIVIL. LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Cento e Cinquenta e Um Reais e Sessenta e Oito Centavos							

Handwritten signature



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 2.039
 Rubrica

SERVIÇO: CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIX					CÓDIGO: 53797		UNIDADE: H
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	3,60	25,040000	90,14	
(F) TOTAL							90,14
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	90,14
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	90,14
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENGº CIVIL. LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Noventa Reais e Quatorze Centavos							

Handwritten signature and initials



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 001/2019
 Rubrica

SERVIÇO: CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIX					CÓDIGO: 5705		UNIDADE: H
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)				
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAMENTE 10x3x2,50m. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIX 10,00m				UN	15.230,76 195.082,09	0,000064 0,000064	0,97 12,49
(F) TOTAL							13,46
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	13,46
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	13,46
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		ENGº CIVIL. LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extensio: Treze Reais e Quarenta e Seis Centavos							

Luiz Carlos de Almeida



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 C.Fis. 2.042
 Rubrica

SERVIÇO: CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIX					CÓDIGO: 89264		UNIDADE: H
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAMENTE 10,00 X 2,00 X 2,00 M. CARGA ÚTIL MÁX. DE 10.685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXES 10,00 M.				UN	15.230,76	0,000034	0,52
CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXES 10,00 M.				UN	195.082,09	0,000034	6,63
(F) TOTAL						7,15	
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	7,15
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	7,15
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		ENGº CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extensio: Sete Reais e Quinze Centavos							

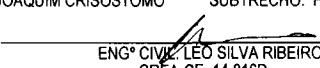
Luiz Carlos
14/01



SERVIÇO: CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIX					CÓDIGO: 89265		UNIDADE: H
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAMENTE 10x3x2,50M				UN	15.230,76	0,000014	0,21
CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIX 10,00M				UN	195.082,09	0,000014	2,73
(F) TOTAL							2,94
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	2,94
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	2,94
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:	DATA: 28/01/2019				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL: _____		ENG° CIVIL. LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Dois Reais e Noventa e Quatro Centavos							

Handwritten signature and scribbles.



SERVIÇO: CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIX					CÓDIGO: 89266		UNIDADE: H
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAMENTE 10,00 X 2,00 X 2,00 M. CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIX 10,00 M				UN	15.230,76 195.082,09	0,000003 0,000003	0,05 0,59
(F) TOTAL							0,64
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	0,64
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	0,64
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:	DATA: 28/01/2019				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO	SUBTRECHO: FORTIM - CE				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:	 ENG° CIVIL: LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D				
Extenso: Sessenta e Quatro Centavos							

Handwritten signature



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 130 Fls. 2.044
 Rubrica

SERVIÇO: MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA					CÓDIGO: 95133		UNIDADE: CHP
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER			
OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	41,75	1,000000	41,75			
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - DEPRECI	H	18,73	1,000000	18,73			
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - JUROS.	H	6,56	1,000000	6,56			
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - MANUTE	H	35,12	1,000000	35,12			
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - MATERIA	H	18,36	1,000000	18,36			
(F) TOTAL							120,52
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	120,52
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	120,52
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:	DATA: 28/01/2019				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		ENG° CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Cento e Vinte Reais e Cinquenta e Dois Centavos							

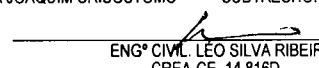
Handwritten signature and initials.



SERVIÇO: OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				CÓDIGO: 88293		UNIDADE: H	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO			1,000000	1,000000	15,41	15,41	
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			1,000000	1,000000	2,16	2,16	
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			1,000000	1,000000	0,78	0,78	
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			1,000000	1,000000	0,37	0,37	
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)			1,000000	1,000000	0,02	0,02	
(B) TOTAL							18,74
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %) 21,80			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			40,54	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				40,54	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							40,54
MATERIAL			UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER	
EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	0,99	1,000000	0,99	
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)			H	0,22	1,000000	0,22	
(F) TOTAL							1,21
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)					R\$	41,75	
BONIFICAÇÃO %					R\$		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					R\$	41,75	
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENG° CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Quarenta e Um Reais e Setenta e Cinco Centavos							


Handwritten signature/initials



SERVIÇO: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS CO					CÓDIGO: 95356		UNIDADE: H		
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.			
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA				
(A) TOTAL									
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA			
OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO			1,000000	0,006700	15,41	0,10			
(B) TOTAL								0,10	
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %) 0,12			(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			0,22			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,00			CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			0,22			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							0,22		
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER		
(F) TOTAL									
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS		
(G) TOTAL									
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	0,22		
BONIFICAÇÃO %						R\$			
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	0,22		
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019					
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE					
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENGº CIVIL. LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D					
Extenso: Vinte e Dois Centavos									

Marcos
Paulo



SERVIÇO: MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA					CÓDIGO: 95129		UNIDADE: H
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO. AUTOPROPELIDA. MOTOR DIESEL 38 HP				UN	468.322,69	0,000040	18,73
(F) TOTAL							18,73
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	18,73
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	18,73
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENG. CIVIL. LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Dezoito Reais e Setenta e Tres Centavos							

Handwritten signature/initials



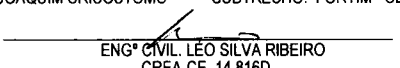
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2018
 Rubrica

SERVIÇO: MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA					CÓDIGO: 95130		UNIDADE: H
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER			
MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO. AUTOPROPELIDA. MOTOR DIESEL 38 HP	UN	468.322,69	0,000014	6,56			
(F) TOTAL							6,56
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	6,56
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	6,56
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		 ENG.º CIVIL. LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Seis Reais e Cinquenta e Seis Centavos							

Handwritten signature/initials



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
139 Fis. 2049
Rubrica

SERVIÇO: MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA				CÓDIGO: 95131		UNIDADE: H	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00		CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO. AUTOPROPELIDA. MOTOR DIESEL 38 HP				UN	468.322,69	0,000075	35,12
(F) TOTAL							35,12
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	35,12
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	35,12
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENG. CIVIL. LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Trinta e Cinco Reais e Doze Centavos							

Handwritten signature



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 2050
 140
 Rubrica

SERVIÇO: MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA					CÓDIGO: 95132		UNIDADE: H
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)					(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)				
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	3,60	5,100000	18,36
(F) TOTAL							18,36
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	18,36
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	18,36
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:	DATA: 28/01/2019				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO			SUBTRECHO: FORTIM - CE		
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENGº CIVIL LEO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Dezoito Reais e Trinta e Seis Centavos							

unconstr
Adm



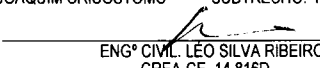
14 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 CO.Fis. 2051
 Rubrica

SERVIÇO: EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				CÓDIGO: 93557		UNIDADE: MES	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
LUVA RASPA DE COURO. CANO CURTO (PUNHO *7* CM)				PAR	10,53	2,589929	27,27
BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO				PAR	56,16	0,301894	16,95
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO. PFF 1				UN	1,31	21,023149	27,54
PROTETOR SOLAR FPS 30. EMBALAGEM 2 LITROS				UN	198,90	0,233890	46,52
TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM. EXTENSOR DE 25 X 300 MM. COM MOSQUETAO TIPO				UN	137,47	0,135777	18,67
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1.00 X 0.60 M				UN	34,74	0,499100	17,34
TALABARTE DE SEGURANCA. 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA. COM ABSORVEDO				UN	156,48	0,202705	31,72
(F) TOTAL							186,01
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	186,01
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	186,01
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:		 ENGº CIVIL. LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Cento e Oitenta e Seis Reais e Um Centavo							

Handwritten signature/initials



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
10 Fis. 2052
Rubrica

SERVIÇO: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPL				CÓDIGO: 95417		UNIDADE: MES	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
(B) TOTAL							
ENCARGOS SOCIAIS (116,33 %)				(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							
MATERIAL				UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)				MES	13.916,90	0,009100	126,64
(F) TOTAL							126,64
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	126,64
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	126,64
EDITAL: TP 1401.012019		LOTE:		DATA: 28/01/2019			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO		TRECHO: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISOSTOMO		SUBTRECHO: FORTIM - CE			
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSÁVEL:		 ENGº CIVIL. LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D			
Extenso: Cento e Vinte e Seis Reais e Sessenta e Quatro Centavos							

marcelo
folha

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CRONOGRAMA - FÍSICO FINANCEIRO

LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 03.354.650/0001-23

EUSÉBIO(CE), 31 DE JANEIRO DE 2019

TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2019 - SMDU

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, NA ENTRADA DA CIDADE NA AVENIDA JOAQUIM CRISÓSTOMO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CEARÁ, COM RECURSOS DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.

CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		PREÇO TOTAL	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00%	373.535,03	50,00%	373.535,03			747.070,05	23,45%
2	CANTEIRO CENTRAL	20,00%	74.198,59	50,00%	185.496,47	30,00%	111.297,88	370.992,93	11,65%
3	DRENAGEM	40,00%	73.229,23	60,00%	109.843,84			183.073,07	5,75%
4	PAVIMENTAÇÃO			40,00%	492.333,58	60,00%	738.500,37	1.230.833,96	38,64%
5	PASSEIO	20,00%	86.022,37	50,00%	215.055,91	30,00%	129.033,55	430.111,83	13,50%
6	SINALIZAÇÃO					100,00%	71.177,83	71.177,83	2,23%
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	33,33%	50.799,01	33,33%	50.799,01	33,33%	50.799,01	152.412,26	4,78%
TOTAL MENSAL - R\$			657.784,21		1.427.063,84		1.100.808,64	3.185.671,93	100,00%
TOTAL MENSAL - %		20,65%		44,80%		34,55%			

LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 03.354.650/0001-23


 ENGº CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO

CPF: 850.784.413-87

CREA Nº 14.816D-CE

Handwritten signature



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS

LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 03.354.650/0001-23 EUSÉBIO(CE), 31 DE JANEIRO DE 2019
 TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2019 - SMDU

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, NA ENTRADA DA CIDADE NA AVENIDA JOAQUIM CRISÓSTOMO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CEARÁ, COM RECURSOS DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.

DESONERADO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,5000	2,5000
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,8700	0,0000
B2	FERIADOS	3,7200	0,0000
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,9100	0,6900
B4	13º SALÁRIO	10,9200	8,3300
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,0800	0,0600
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,7300	0,5600
B7	DIAS DE CHUVAS	1,6500	0,0000
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,1200	0,0900
B9	FERIAS GOZADAS	10,4200	7,9600
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,3500	4,8500
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,1500	0,1100
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,5600	2,7200
C4	DEPOSITO DE RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,8400	3,6900
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,0900	6,5200
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,5600	0,4300
	TOTAL	17,6500	6,9500

HORISTA= 116,33%
 MENSALISTA= 73,24%

A + B + C + D

LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 03.354.650/0001-23

 ENGº CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO
 CPF: 850.784.413-87
 CREA Nº 14.816D-CE

manzob
[Signature]



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS

LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 03.354.650/0001-23 EUSEBIO(CE), 31 DE JANEIRO DE 2019
 TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2019 - SMDU

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, NA ENTRADA DA CIDADE NA AVENIDA JOAQUIM CRISÓSTOMO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CEARÁ, COM RECURSOS DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.

NÃO DESONERADO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,5000	2,5000
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,8700	0,0000
B2	FERIADOS	3,7100	0,0000
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,9200	0,7000
B4	13º SALÁRIO	10,9700	8,3300
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,0700	0,0500
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,7300	0,5800
B7	DIAS DE CHUVAS	1,6600	0,0000
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,1100	0,0800
B9	FERIAS GOZADAS	11,2600	8,5500
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,3300	18,2900
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,0700	5,3700
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,1700	0,1300
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,1700	2,4100
C4	DEPOSITO DE RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,0100	3,8100
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,5900	0,4500
	TOTAL	16,0100	12,1700
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,4200	6,7300
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,6300	0,4800
	TOTAL	18,0500	7,2100

HORISTA= 118,19%
 MENSALISTA= 74,47%

A + B + C + D

LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 03.354.650/0001-23

 ENGº CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO
 CPF: 850.784.413-87
 CREA Nº 14.816D-CE

Handwritten signature



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO DO BDI

LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 03.354.6 **EUSÉBIO(CE), 31 DE JANEIRO DE 2019**
TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2019 - SMDU

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, NA ENTRADA DA CIDADE NA AVENIDA JOAQUIM CRISÓSTOMO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CEARÁ, COM RECURSOS DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO BDI

G + S	GARANTIA + SEGURO	0,40%	%	DO CUSTO DIRETO DA OBRA
R	RISCO	0,56%	%	DO CUSTO DIRETO DA OBRA
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%	%	DO CUSTO DIRETO DA OBRA
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%	%	DO CUSTO DIRETO DA OBRA
L	LUCRO	7,54%	%	DO CUSTO DIRETO DA OBRA
I	IMPOSTOS (PIS, COFINS, ISS, CPRB)	5,65%	%	DO CUSTO DIRETO DA OBRA
	PIS	0,65%		
	CONFINS	3,00%		DO CUSTO DIRETO DA OBRA
	ISS	2,00%		DO CUSTO DIRETO DA OBRA
	CPRB	0,00%		DESONERAÇÃO
	TAXAS DIVERSAS	0,00%		DO CUSTO DIRETO DA OBRA

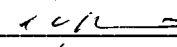
$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+GX+DEX+L)}{(1-I)} - 1$$

BDI: 20,97%

BDI CALCULADO DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

FONTE:
- ACÓRDÃO N° 2622/2013-P

LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 03.354.650/0001-23



ENGº CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO
 CPF: 850.784.413-87
 CREA Nº 14.816D-CE

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.



DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2019 – SMDU.

DECLARAÇÃO

A LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA., CNPJ/MF nº 03.354.650/0001-23, sediada a Rua Rufino Ferreira Silva nº 212 – “C” – Bairro Santa Clara – Loteamento Parque Elisabeth, Eusébio-CE, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a) Léo Silva Ribeiro, portador(a) da Carteira de Identidade nº 94009001601 SSP-CE e do CPF nº 850.784.413-87, DECLARA, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Eusébio (CE), 31 de janeiro de 2019.

Atenciosamente,

LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA. – CNPJ 03.354.650/0001-23

ENG.º CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO

CPF: 850.784.413-87

CREA / CE 14816D

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Eusébio (CE), 31 de janeiro de 2019.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2019 – SMDU.

Dados pessoais do(s) representante(s) e/ou procurador(es) da futura CONTRATADA, indicando(s) para assinatura do Contrato:

NOME : Léo Silva Ribeiro

NACIONALIDADE : Brasileiro

ESTADO CIVIL : Casado

PROFISSÃO : Engenheiro Civil

RG : 94009001601 SSP-CE

CPF : 850.784.413-87

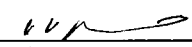
DOMICÍLIO : Rua. Manoel Carlos Gouveia Nº 351, Casa 18, José de Alencar, Fortaleza-CE, CEP: 60830-615

CIDADE : Fortaleza

UF : Ceará

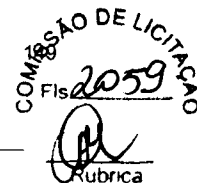
Atenciosamente,

LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA. – CNPJ: 03.354.650/0001-23



ENG.º CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO
CPF: 850.784.413-87
CREA / CE 14816D

Handwritten signature



TERMO DE ENCERRAMENTO DA PROPOSTA COMERCIAL

Eusébio (CE), 31 de janeiro de 2019.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM


Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2019 – SMDU.

TERMO DE ENCERRAMENTO DA PROPOSTA COMERCIAL

A LOMACON LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO LTDA. DECLARA QUE ESTE VOLUME DE DOCUMENTOS DE PROPOSTA DE PREÇOS CONTÉM 149 FOLHAS NUMERADAS EM ORDEM CRESCENTE E ESTÃO EM SUA TOTALIDADE CARIMBADAS, RUBRICADAS OU ASSINADAS PELO SIGNATÁRIO DO PRESENTE.

Atenciosamente,

LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA. – CNPJ: 03.354.650/0001-23



ENG.º CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO
CPF: 850.784.413-87
CREA / CE 14816D

