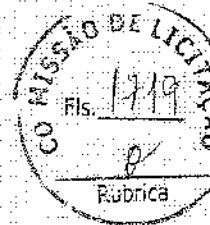




PREFEITURA DE
BOA VIAGEM



PROPOSTAS



PREFEITURA DE BOA VIAGEM

CNPJ Nº 07.963.515/0001-36 | CGF Nº 06.920.307-5

Praça Monsenhor José Cândido, 100 | Centro | Boa Viagem/CE | CEP 63.870-000

Tel.: 88 3427.7001 - 9 8168.1714 | E-mail: pmbv_oficial@boaviagem.ce.gov.br | Site: www.boaviagem.ce.gov.br

PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova, 24 de fevereiro de 2022

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.18.002

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.18.002, cujo objeto é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS – SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARI, ALTO DO JOSE ROSA, BOA VIAGINHA, ALTO DO MOTOR, E VARZEA DO CANTO) NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 7.086.431,79 (SETE MILHÕES OITENTA E SEIS MIL QUATROCENTOS E TRINTA E UM REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS), com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

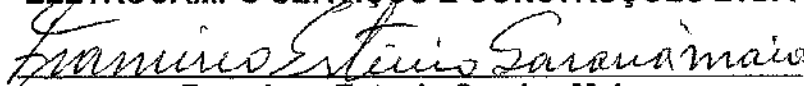
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade nº 2007465605-2 e do CPF nº 740.940.508-25, como representante 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 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,

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

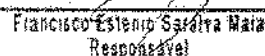


Francisco Estenio Saraiva Maia

(CPF: 740.940.508-25)

Representante Legal

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA



Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24173

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.		RESUMO DO ORÇAMENTO			
		OBRA:	DATA:	ROR: 22.11%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE.	DATA:	24/02/2022	ROR: 22.11%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE.	ITEM:	027	QUANT:	112,7624
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM - CE.	UNID:	M2	VALOR:	71,07%
		COMPOSIÇÕES:	2021R1	VALOR:	69,2621
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VALOR:	0,00%

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	274.926,90	3,88
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.313,57	0,12
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	197.620,19	2,79
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	6.317.412,13	89,15
4.1	SUB-BASE	149.146,29	2,10
4.2	PINTURA DE LIGAÇÃO	192.588,46	2,72
4.3	CONCRETO BETUMINOSO	5.975.677,38	84,33
	SINALIZAÇÃO	282.390,60	3,98
6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	5.768,40	0,08
	VALOR BDI TOTAL:	1.283.344,51	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	5.803.087,28	
	VALOR TOTAL:	7.086.431,79	

Sete Milhões Oitenta e Seis Mil Quatrocentos e Trinta e Um reais e Setenta e Nove centavos

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM UBUCU EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE		DATA: 28/02/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM UBUCU EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE		BDI: 22,11%
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					274.926,90
1.1	COMP-39325484	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	10,00	22.514,69	274.926,90
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					8.313,57
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,82	2.210,04
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF 10/2018	SINAPI	M	10.172,55	0,49	6.103,53
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					197.620,19
	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	7.525,04	8,57	78.711,92
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	75.258,40	1,29	118.908,27
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					6.317.412,13
4.1		SUB-BASE					149.146,29
4.1.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	7.525,04	16,23	149.146,29
4.2		PINTURA DE LIGAÇÃO					192.588,46
4.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, AF 11/2019	SINAPI	M2	75.258,40	2,08	191.156,34
4.2.2	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF 07/2020	SINAPI	M3	37,64	6,20	284,93
4.2.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	SINAPI	TXKM	903,30	1,04	1.147,19
4.3		CONCRETO BETUMINOSO					5.975.677,38
4.3.1	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF 11/2019	SINAPI	M3	4.515,50	1.045,91	5.767.015,98
4.3.2	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF 07/2020	SINAPI	M3	4.515,50	6,20	34.182,34
4.3.3	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	108.372,09	1,32	174.479,06
5		SINALIZAÇÃO					282.390,60
5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	136,80	653,31	797,76
5.2	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA, AF 05/2021	SINAPI	M	30.517,85	3,78	140.992,47
5.3	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	114,00	71,88	87,77
5.4	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO, AF 05/2021	SINAPI	M2	489,85	37,21	22.258,78
6		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					5.768,40
6.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.320,00	3,58	5.768,40
VALOR BDI TOTAL:							1.283.344,51
VALOR ORÇAMENTO:							5.803.087,28
VALOR TOTAL:							7.086.431,79



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 53.551.378/0001-01 – CGF: 06.892684-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



Sete Milhões Oitenta e Seis Mil Quatrocentos e Trinta e Um reais e Setenta e Nove centavos




ELETROCAMPO SERV. E CONSTR. LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREC 24173

ELETROCAMPO		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE.	DATA:	24/02/2022	BDI: 22,11%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE.	ORÇAMENTO:	127 SEM DEGRERAÇÃO	112,70%	71,07%
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM - CE.	SINAPI:	201106 SEM DEGRERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	274.926,90	33,00%	33,00%	34,00%	100,00' %'
			90.725,88	90.725,88	93.475,14	274.926,90
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.313,57	100,00%			100,00' %'
			8.313,57			8.313,57
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	197.620,19	100,00%			100,00' %'
			197.620,19			197.620,19
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	6.317.412,13	40,00%	40,00%	20,00%	100,00' %'
			2.526.964,85	2.526.964,85	1.263.482,43	6.317.412,13
5	SINALIZAÇÃO	282.390,60			100,00%	100,00' %'
					282.390,60	282.390,60
6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	5.768,40			100,00%	100,00' %'
					5.768,40	5.768,40
		7.086.431,79	2.823.624,49	2.617.690,73	1.645.116,57	7.086.431,79
			2.823.624,49	5.441.315,22	7.086.431,79	

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE.	DATA:	24/02/2022	RDI: 22,11%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE.	EDITE:	VERSAO:	NCRA: MEY	
	LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM - CE.	ACRITA:	107 SEM DEMONSTRAÇÃO	112,70%	71,07%
			SINAP:	202106 SEM DEMONSTRAÇÃO	112,75%	71,07%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.1. COMP-39325484 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (M2)

VALOR: 22.514,69

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,00000000	17,14	34,28
TOTAL MAO DE OBRA:					34,28
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	34,45	35,14
11100	SEINFRA	L	1,00000000	24,19	24,19
11691	SEINFRA	M	4,90000000	12,21	54,95
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,04	2,26
TOTAL MATERIAL:					116,54
VALOR:					150,82

2.2. 99068 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99068	SINAPI	LIN	0,05000000	9,79	0,49
TOTAL SERVIÇO:					0,49
VALOR:					0,49

3.1. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLIÉDRICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,50000000	17,14	8,57
TOTAL MAO DE OBRA:					8,57
VALOR:					8,57

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,07500000	17,14	1,29
TOTAL MAO DE OBRA:					1,29
VALOR:					1,29

4.1.1. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	SEINFRA	H	0,05000000	43,57	2,18
10226	SEINFRA	H	0,01000000	85,27	0,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,03
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10945	SEINFRA	H	0,20000000	23,17	4,63
12543	SERVEnte	H	0,50000000	17,14	8,57
TOTAL MAO DE OBRA:					13,20
VALOR:					16,23

4.2.1. 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, AF_11/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXANA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,4500000	2,88	1,30
TOTAL MATERIAL:						1,30

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO.AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00510000	41,89	0,21
88362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO.AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00400000	224,11	0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00550000	16,40	0,09
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO.AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00380000	32,29	0,12
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO.AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	137,57	0,23
5841	VASSOURA MECANICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO.AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	4,44	0,02
5839	VASSOURA MECANICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO.AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	9,32	0,02
TOTAL SERVICOS:					0,78	
VALOR:					2,08	

4.2.2. 100973 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
57827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.180 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO.AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02030000	97,78	0,77
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.180 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02870000	130,37	3,48
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M ³ , PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO.AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	50,12	0,76
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M ³ , PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO.AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	143,18	1,19
TOTAL SERVICOS:					6,20	
VALOR:					6,20	

4.2.3. 102330 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO.AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00220000	58,85	0,07
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO.AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00280000	345,42	0,97
TOTAL SERVICOS:					1,04	
VALOR:					1,04	

4.3.1. 95896 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
00041965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DMT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55478504	383,60	980,02
TOTAL MATERIAL:					980,02	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL	
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03910014	186,59	6,18
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60659039	16,31	13,10

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,07100031	59,79	4,29
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,02990033	150,72	4,53
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,04840019	56,15	2,44
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,05750025	163,04	9,37
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,08680029	36,53	2,44
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,09410015	145,88	4,97
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,06780029	118,10	8,01
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,03310014	319,05	10,56
TOTAL SERVIÇO:					65,89	
VALOR:					1.045,91	

4.3.2. 100978 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
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	0,02030000	37,78	0,77
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	0,01570000	130,37	3,48
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M ³ , PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	50,12	0,76
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M ³ , PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	143,18	1,19
TOTAL SERVIÇO:					6,20	
VALOR:					6,20	

4.3.3. 95877 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	52,56	0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00460000	262,98	1,21
TOTAL SERVIÇO:					1,32	
VALOR:					1,32	

5.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,05	41,48
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,50	12,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					54,23	
MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,17	2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,14	17,14
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,46	
MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,45	0,92
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,90	2,40

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	511,81
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,78
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,96
TOTAL MATERIAL:					573,43
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	343,71
TOTAL SERVIÇO:					6,19
VALOR:					653,31

5.2. 102512 - PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA.

AF_05/2021 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,01100000	
00025978	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,02500000	
00005318	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00200000	
0007343	TINTA ACRÍLICA À BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,04300000	
TOTAL MATERIAL:				0,94	
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO, AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,03340000	
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO, AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00300000	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	
TOTAL SERVIÇO:					2,84
VALOR:					3,78

5.3. 00013521 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM (UN)


VALOR:	71,88
---------------	--------------

5.4. 102513 - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,29000000	
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	
TOTAL MATERIAL:				8,40	
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	
TOTAL SERVIÇO:					28,91
VALOR:					37,21

6.1. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000
TOTAL EQUIPAMENTO:				3,58
VALOR:				3,58

COMPOSIÇÃO DO BDI																											
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA: 24/02/2022 BDI: 22,11%																								
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE																									
	LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM - CE																									
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>UNIDADE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>PREÇO TOTAL</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>027</td> <td></td> <td>SEM DESONERACAO</td> <td>112,28%</td> <td>71,07%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>027</td> <td></td> <td>SEM DESONERACAO</td> <td>112,28%</td> <td>71,07%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>COMPOZICAO PROPRIA</td> <td>3,86%</td> <td>5,65%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	DATA	027		SEM DESONERACAO	112,28%	71,07%	09/2021	027		SEM DESONERACAO	112,28%	71,07%	09/2021			COMPOZICAO PROPRIA	3,86%	5,65%	
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	DATA																						
027		SEM DESONERACAO	112,28%	71,07%	09/2021																						
027		SEM DESONERACAO	112,28%	71,07%	09/2021																						
		COMPOZICAO PROPRIA	3,86%	5,65%																							

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,63
TOTAL		8,03

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,88
DF	Despesas financeiras	1,08
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,46

6648014,71

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
TOTAL		6,65

BDI = 22,11%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
ELETROCAMPO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASPÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE.	DATA: 24/02/2022 BDI: 22,11%																				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASPÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CONTE:</th> <th>VERBA:</th> <th>HORA:</th> <th>MES:</th> <th>REF:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>027 404 DESONERGAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAP</td> <td>002/03 SEM DESONERGAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PROPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	CONTE:	VERBA:	HORA:	MES:	REF:	SEMPRA	027 404 DESONERGAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SNAP	002/03 SEM DESONERGAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%	
	CONTE:	VERBA:	HORA:	MES:	REF:																		
SEMPRA	027 404 DESONERGAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																			
SNAP	002/03 SEM DESONERGAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021																			
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM - CE.																						

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A 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	0,00	0,00
TOTAL		36,80	6.648.014,71
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso	0,48	0,37
TOTAL		16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Praça Monsenhor José Candido, N° 100
Centro - Boa Viagem - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **CONCORRÊNCIA N° 2022.01.18.002**

**Objeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS
- SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARI, ALTO DO JOSÉ ROSA,
BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO),
CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°
914856/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA
VIAGEM - CEARÁ.**

DATA: 24/02/2022 ÀS 14:00 HRS.

PROPOSTA **DE** **PREÇOS**

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Praça Monsenhor José Candido, Nº 100
Centro - Boa Viagem - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **CONCORRÊNCIA Nº 2022.01.18.002**

Objeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARI, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914856/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ.

DATA: 24/02/2022 ÀS 14:00 HRS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

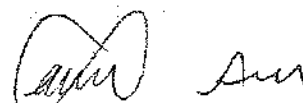
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA Nº 2022.01.18.002**, pelo valor global de: **R\$ 7.206.618,20 (SETE MILHÕES, DUZENTOS E SEIS MIL, SEISCENTOS E DEZOITO REAIS E VINTE CENTAVOS)**.

O prazo de execução será de **10 (DEZ) meses corridos**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

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

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 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.




Declaramos que temos pleno conhecimento das condições necessárias para a execução dos serviços, inclusive quanto ao local, características e graus de complexidade existentes na área, bem como, das peculiaridades que possam implicar direta ou indiretamente na execução do objeto acima mencionado e que não alegaremos desconhecimento dessas condições posteriormente e temos pleno conhecimento e aceitamos todos os critérios técnicos inerentes do presente edital.


Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:


- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

Fortaleza, 24 de fevereiro de 2022.



Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44



Antonio Evaldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE: 10.270-D - RNP: 050152805-6

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 24/02/2022
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM-CE	BDI: 22,11%
	LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,70% 71,07% 02/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI 2021/08 SEM DESONERAÇÃO 112,70% 71,07% 02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00% 02/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	274.830,30	3,81
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.343,33	0,12
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	197.628,58	2,74
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	6.433.746,23	89,28
4.1	SUB-BASE	149.538,44	2,08
4.2	PINTURA DE LIGAÇÃO	192.617,52	2,67
4.3	CONCRETO BETUMINOSO	6.091.590,27	84,53
5	SINALIZAÇÃO	286.208,88	3,97
	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	5.860,80	0,08
		VALOR BDI TOTAL:	1.305.177,84 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	5.901.440,36
		VALOR TOTAL:	7.206.618,20

Sete Milhões Duzentos e Seis Mil Seiscentos e Dezoito reais e Vinte centavos


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 24/02/2022 BDI: 22,11%

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM-CE

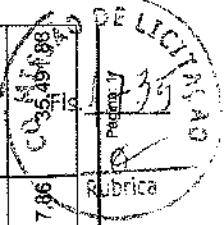
SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 09/2021
SINAPI 202108 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

LOCAL: SEDE - BOA VIAGEM - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COMP. 52467861-BOAVIAGEM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	10,00	22.506,78	4.976,25	27.483,03	274.830,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	152,85	33,90	186,65	2.239,80
2.2	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	10,172,55	0,49	0,11	0,60	6.103,53
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
3.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPEDEO E POLIEDRICO	SEINFRA	M2	7.525,84	8,57	1,89	10,46	78.720,29
3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	75.258,40	1,29	0,29	1,58	118.908,27
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
4.1	SUB-BASE								
4.1.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	7.525,84	16,27	3,60	19,87	149.538,44
4.2	PINTURA DE LIGAÇÃO								
4.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	75.258,40	2,08	0,46	2,54	191.156,34
4.2.2	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	37,64	6,44	1,42	7,86	295,85
4.2.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	903,36	1,06	0,23	1,29	1.165,33
4.3	CONCRETO BETUMINOSO								
4.3.1	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	4.515,50	1.065,71	235,63	1.301,34	5.876.200,77
4.3.2	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	4.515,50	6,44	1,42	7,86	35.491,88
						6.091.590,27			
						149.538,44			
						149.538,44			
						192.617,52			
						191.156,34			
						295,85			
						1.165,33			
						6.091.590,27			
						5.876.200,77			
						7,86			

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.888/0001-28 -
RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP. 60.115-191 -
FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 24/02/2022 BDI: 22,11%

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM-CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM-CE
 LOCAL: SEDE - BOA VIAGEM - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 06/2021
 SINAPI 202108 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 08/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.3.3	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	108.372,09	1,36	0,30	1,66	179.897,87
5	SINALIZAÇÃO								
5.1	00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	114,00	73,14	16,17	89,31	10.181,34
5.2	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	136,80	663,96	146,80	810,76	110.911,97
5.3	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	SINAPI	M	30.517,65	3,83	0,85	4,68	142.822,60
5.4	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	489,85	37,27	8,24	45,51	22.293,07
6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								
6.1	COMP. 46283873-BOAVIAGEM	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	PRÓPRIA	KM	1.320,00	3,64	0,80	4,44	5.860,80
						VALOR EDITORIAL		11.905.172,34	
						VALOR ORÇAMENTO		5.901.440,36	
						VALOR TOTAL		17.806.612,70	

Sete Milhões Duzentos e Sais Mil Seiscientos e Dezoito reais e Vinte Centavos

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM-CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM-CE

LOCAL: SEDE - BOA VIAGEM - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA: 24/02/2022 **BDI:** 22,11%

POSTO: VERBA NO **MES:** DATA DEF

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021

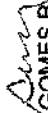
SINAPI 202108 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 09/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

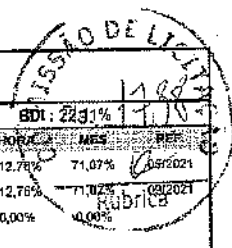


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,81	274.830,30	10,00	27.483,03	10,00	27.483,03	10,00	27.483,03	10,00	27.483,03	10,00	27.483,03	10,00	27.483,03
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,12	8.343,33	100,00	8.343,35										
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2,74	197.628,56	20,00	39.525,71	20,00	39.525,71	20,00	39.525,71	20,00	39.525,71	20,00	39.525,71		
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	89,28	6.433.746,23	10,00	643.374,62	10,00	643.374,62	10,00	643.374,62	10,00	643.374,62	10,00	643.374,62	10,00	643.374,62
5	SINALIZAÇÃO	3,97	286.208,98							10,00	28.620,90	15,00	42.931,35	15,00	42.931,35
6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	0,08	5.860,80	50,00	2.930,40										
				10,01	731.657,09	9,86	710.353,36	9,86	710.353,36	10,26	739.004,26	10,45	759.314,72	9,90	713.789,00
				10,01	721.657,09	19,87	1.432.040,45	29,73	2.142.423,81	39,98	2.881.428,07	50,44	3.634.742,79	60,34	4.345.531,79

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,81	274.830,30	10,00	27.483,03	10,00	27.483,03	10,00	27.483,03	10,00	27.483,03	100,00	274.830,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,12	8.343,33									100,00	8.343,33
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2,74	197.628,56									100,00	197.628,56
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	89,28	6.433.746,23	10,00	643.374,62	10,00	643.374,62	10,00	643.374,62	10,00	643.374,62	100,00	6.433.746,23
5	SINALIZAÇÃO	3,97	286.208,98	15,00	42.931,35	15,00	42.931,35	15,00	42.931,33	15,00	42.931,33	100,00	286.208,98
6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	0,08	5.860,80							50,00	2.930,40	100,00	5.860,80
				9,90	713.789,00	9,90	713.789,00	9,90	713.789,00	9,95	716.719,44		7.206.513,20
				70,25	5.062.320,79	80,15	5.776.108,72	90,05	6.499.896,79	100,00	7.206.518,20		7.206.513,20


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS **CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D **ELIZEU BASTOS LIRA**
RNP: 060152865-6 **ADMINISTRADOR**





COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 24/02/2022		BDI: 22,11%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM-CE	FORTE:	VERBA	FORÇ:	MES
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM-CE	BEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,88
R	Riscos	0,50
DF	Despesas financeiras	1,08
TOTAL		5,46

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	ISS	3,00
TOTAL		6,65


L	Beneficio	%
	Lucro	7,63
S + G	Garantia/seguros	0,40
TOTAL		8,03

BDI = 22,11%

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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 24/02/2022																				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM-CE	BDI : 22,07%																				
	LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021																			
SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE																						

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	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	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

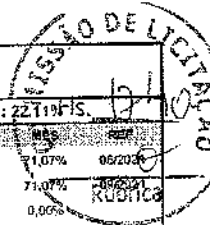
Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA:	24/02/2022	BDI:	22,11% FIS.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	1,07%
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM - CE	SINAPI	202108 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



1.1. COMP-52467861-BOAVIAGEM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00000000	5.164,22	5.164,22
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00000000	17.342,56	17.342,56
TOTAL SERVIÇO:					22.506,78

VALOR:	22.506,78
VALOR SEM ENCARGOS:	13.372,01
VALOR ENCARGOS (71,07%):	9.134,77
VALOR COM ENCARGOS:	22.506,78
VALOR BDI (22,11%):	4.976,25
VALOR COM BDI:	27.483,03

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,2800

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	35,0600	35,7612
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,8200	24,8200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,4200	55,8900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,3100	2,2965
TOTAL MATERIAL:					118,9677


VALOR:	152,85
VALOR SEM ENCARGOS:	129,55
VALOR ENCARGOS (112,76%):	23,30
VALOR COM ENCARGOS:	152,85
VALOR BDI (22,11%):	33,80
VALOR COM BDI:	186,65

2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,05000000	9,80	0,49
TOTAL SERVIÇO:					0,49

VALOR:	0,49
VALOR SEM ENCARGOS:	0,27
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	0,49
VALOR BDI (22,11%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,60

3.1. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 24/02/2022		BDI : 22,11%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE:	VERSÃO:	NORCA:
	LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	202108 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					8,5700
VALOR:					8,57
VALOR SEM ENCARGOS:					2,75
VALOR ENCARGOS (112,76%):					5,82
VALOR COM ENCARGOS:					8,57
VALOR BDI (22,11%):					1,89
VALOR COM BDI:					10,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					1,2855
VALOR:					1,29
VALOR SEM ENCARGOS:					0,41
VALOR ENCARGOS (112,76%):					0,88
VALOR COM ENCARGOS:					1,29
VALOR BDI (22,11%):					0,29
VALOR COM BDI:					1,58

4.1.1. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	44,0200
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	86,3600
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,0646

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					13,2040
VALOR:					16,27
VALOR SEM ENCARGOS:					6,61
VALOR ENCARGOS (112,76%):					9,66
VALOR COM ENCARGOS:					16,27
VALOR BDI (22,11%):					3,60
VALOR COM BDI:					19,87

4.2.1. 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,45000000	2,93
TOTAL MATERIAL:					1,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

124

MUNICÍPIO DE LICITAÇÃO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 24/02/2022	BDI: 22,11%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM - CE	SENIFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00510000	43,81	0,22
83382	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00040000	230,08	0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00550000	16,35	0,08
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00380000	33,28	0,12
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	141,14	0,23
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	4,82	0,01
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	10,13	0,02
TOTAL SERVIÇO:						0,77
VALOR:						2,08
VALOR SEM ENCARGOS:						1,96
VALOR ENCARGOS (112,76%):						0,12
VALOR COM ENCARGOS:						2,08
VALOR BDI (22,11%):						0,46
VALOR COM BDI:						2,54

4.2.2. 100873 - CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	SINAPI	CHI	0,02030000	39,41	0,80
67826	SINAPI	CHP	0,02670000	135,61	3,62
5942	SINAPI	CHI	0,01510000	52,52	0,79
5940	SINAPI	CHP	0,00830000	149,30	1,23
TOTAL SERVIÇO:					6,44
VALOR:					6,44
VALOR SEM ENCARGOS:					5,85
VALOR ENCARGOS (112,76%):					0,59
VALOR COM ENCARGOS:					6,44
VALOR BDI (22,11%):					1,42
VALOR COM BDI:					7,86

4.2.3. 102330 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646	SINAPI	CHI	0,00120000	51,84	0,07
TOTAL SERVIÇO:					0,07

17/19
Fis. 17/19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM-CE		DATA : 24/02/2022		BDI : 22,11%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.
	LOCAL: SEDE - BOA VIAGEM - CE		SENIFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHP	0,00280000	356,83	0,99
-------	---	--------	-----	------------	--------	------

TOTAL SERVIÇO:	1,08
-----------------------	-------------

VALOR:	1,06
VALOR SEM ENCARGOS:	1,02
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	1,06
VALOR BDI (22,11%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,29

4.3.1. 95996 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	390,30	997,13
TOTAL MATERIAL:						997,13


SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03310000	193,40	6,40
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80720000	16,28	13,14
98484	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,07100000	63,04	4,47
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,02990000	158,41	4,73
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,04340000	59,06	2,56
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,05750000	170,36	9,79
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,06680000	37,86	2,53
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	150,16	5,12
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,06780000	126,56	8,58
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,03310000	340,26	11,26
TOTAL SERVIÇO:						68,58

VALOR:	1.065,71
VALOR SEM ENCARGOS:	1.056,74
VALOR ENCARGOS (112,76%):	8,97
VALOR COM ENCARGOS:	1.065,71
VALOR BDI (22,11%):	235,63
VALOR COM BDI:	1.301,34

(Handwritten signatures)

4.3.2. 100973 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

PROCESSO DE LICITAÇÃO
Fls. 1744

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA : 24/02/2022	BDI 22,11%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	PREÇO
	LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM - CE	SEMIFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% R019/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	202108 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
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	0,02030000	39,41	0,80
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	0,02670000	135,61	3,62
5842	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	52,52	0,79
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	149,30	1,23
TOTAL SERVIÇO:						6,44

VALOR:	6,44
VALOR SEM ENCARGOS:	5,85
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,59
VALOR COM ENCARGOS:	6,44
VALOR BDI (22,11%):	1,42
VALOR COM BDI:	7,86

4.3.3. 95877 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	55,50	0,11
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00460000	273,11	1,25
TOTAL SERVIÇO:						1,36

VALOR:	1,36
VALOR SEM ENCARGOS:	1,31
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	1,36
VALOR BDI (22,11%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,66

5.1. 00013521 - PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM (UN)

VALOR:	73,14
VALOR SEM ENCARGOS:	73,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	73,14
VALOR BDI (22,11%):	16,17
VALOR COM BDI:	89,31

5.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

PROCESSO DE LICITAÇÃO
 FIS. 1249

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM-CE	DATA: 24/02/2022	BDI: 22,11%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTES:	VERSIÃO:	
	LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76% NBS: 1,07% REF: 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	71,07% 09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,5100	41,8590
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	129,4400	12,9440
TOTAL EQUIPAMENTO:						54,8030

MÃO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:						19,4570

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 14X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	520,7400	520,7400
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0700	51,2100
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1000	8,1000
TOTAL MATERIAL:						583,4500

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	347,3900	6,2530
TOTAL SERVIÇO:						6,2530

VALOR:	663,96
VALOR SEM ENCARGOS:	633,23
VALOR ENCARGOS (112,76%):	30,73
VALOR COM ENCARGOS:	663,96
VALOR BDI (22,11%):	146,80
VALOR COM BDI:	810,76

5.3. 102512 - PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO 3-B (PREMIX) - NBR 16194	SINAPI	KG	0,01100000	12,85	0,14
00025973	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO 3-A (DROP-ON) - NBR 16194	SINAPI	KG	0,02500000	12,85	0,32
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00200000	18,50	0,03
0007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,04300000	10,45	0,44
TOTAL MATERIAL:						0,93

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,03340000	55,97	1,86
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00030000	137,18	0,04
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	23,13	0,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,35	0,22
TOTAL SERVIÇO:						2,90

VALOR:	3,83
VALOR SEM ENCARGOS:	3,15
VALOR ENCARGOS (112,75%):	0,68

13
Fls. 174
13/02/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 24/02/2022	BDI 22,11%		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM-CE	FONTE:	VERSO:	HORA:	RES:
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			

VALOR COM ENCARGOS:	3,83
VALOR BDI (22,11%):	0,85
VALOR COM BDI:	4,68

5.4. 102513 - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	6,61	1,52
00007348 TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	16,43	7,01
TOTAL MATERIAL:					8,53

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	23,13	22,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,35	6,54
TOTAL SERVIÇO:					28,74

VALOR:	37,27
VALOR SEM ENCARGOS:	26,50
VALOR ENCARGOS (112,76%):	10,77
VALOR COM ENCARGOS:	37,27
VALOR BDI (22,11%):	8,24
VALOR COM BDI:	45,51

6.1. COMP-46283873-BOAVIAGEM - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	291,54	3,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,64

VALOR:	3,64
VALOR SEM ENCARGOS:	3,45
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,19
VALOR COM ENCARGOS:	3,64
VALOR BDI (22,11%):	0,80
VALOR COM BDI:	4,44

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Prefeitura Municipal De Boa Viagem/Ce
Comissão Permanente De Licitação
Concorrência Pública Nº 2022.01.18.002

Apresentamos a V Sas., nossa proposta para o objeto de Edital de CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 2022.01.18.002, cujo objeto é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARI, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO), CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914856/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, pelo valor global de R\$ 7.258.384,53 (sete milhões, duzentos e cinquenta e oito mil, trezentos e oitenta e quatro reais e cinquenta e três centavos), com prazo de execução de 10 (dez) meses.

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. JOSÉ WEBSTON NOGUEIRA PINHEIRO, portador do CPF nº 318.155.373-53, Tel. (85) 3099-8250, como representante legal desta empresa RG2 TERRAPLENAGEM LTDA, de CNPJ Nº 10.417.584/0001-59 sediada na Rua Central, 784, Bairro Cajazeiras, Fortaleza/CE, CEP: 60.864-205, telefone (85)3271-3446, e-mail rg2@gmail.com.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sesenta) 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 e que serão iniciadas dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

RG2 TERRAPLENAGEM
CNPJ 10.417.584/0001-59
José Webston Nogueira Pinheiro
Sócio e Responsável Técnico
Engenheiro Civil
CPF 318.155.373-53

RG2 TERRAPLENAGEM
CNPJ 10.417.584/0001-59
Irapuan Pinheiro Sobrinho
Sócio Administrador
CPF 440.927.923-87

Fortaleza, 24 de Fevereiro de 2022



Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horaista: 112,76%
 Mensalista: 71,07%

B.D.I.
 22,11%

Bancos
 SINAPI - 08/2021 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	274.926,90
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.369,49
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	196.123,39
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	6.483.447,24
5	SINALIZAÇÃO	289.590,71
6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	5.926,80
Valor Total		7.258.384,53

Data da Licitação 24/02/2022
Número Da Licitação 2022.01.18.002

RG2 TERRAPLENAGEM
 CNPJ 10.417.584/0001-59
 Irapuan Pinheiro Sobrinho
 Sócio Administrador
 CPF 440.927.923-87

RG2 TERRAPLENAGEM
 CNPJ 10.417.584/0001-59
 José Webster Nogueira Pinheiro
 Sócio e Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 CPF 318.155.373-53





Bancos Encargos Sociais
 SINAPI - 08/2021 - Ceará B.D.I.
 Não Desonerado: 22,11%
 Horaista: 112,76%
 Mensalista: 71,07%

Obra Pavimentação Asfáltica em CBUQ em Diversas Ruas no Município de Boa Viagem
 SEINFRA - 027 - Ceará

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					274.926,90
1.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	10,00	22.514,69	27.492,69	274.926,90
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					8.369,49
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12,00	154,64	188,83	2.265,96
2.2	90064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	M	10,172,55	0,49	0,60	6.103,53
3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					196.123,39
3.1	C3064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLÍDRICO	m²	7.525,84	8,57	10,46	78.720,29
3.2	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	75.258,40	1,28	1,56	117.403,10
4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					6.483.447,24
4.1			SUB-BASE					149.613,70
4.1.1	C3100	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	m³	7.525,84	16,28	19,88	149.613,70
4.2			PINTURA DE LIGAÇÃO					194.919,26
4.2.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, AF_11/2019	m³	75.258,40	2,12	2,59	194.919,26
4.2.2	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ	m³	37,64	6,51	7,95	299,24
4.2.3	102330	SINAPI	CARRIAGEM DE CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 1,28 HP E DESCARGA LIVRE [UNIDADE: M3], AF_07/2020	TXKM	903,36	1,08	1,32	1.192,44
4.3			CONCRETO BETUMINOSO					6.137.422,60
4.3.1	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	m²	4.515,50	1.073,36	1.310,68	5.918.375,54
4.3.2	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ	m³	4.515,50	6,51	7,95	35.898,23
4.3.3	95877	SINAPI	CARRIAGEM DE CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 1,28 HP E DESCARGA LIVRE [UNIDADE: M3], AF_07/2020	M3XKM	108.372,09	1,38	1,69	183.148,83
5			SINALIZAÇÃO					289.590,71
5.1	13521	SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20" CM	UN	114,00	74,25	90,87	10.338,38
5.2	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	136,80	673,20	822,04	112.455,07
5.3	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOMÁTICA, AF_05/2021	M	30.517,85	3,87	4,73	144.349,43
5.4	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO, AF_05/2021	m²	489,85	37,53	45,83	22.449,83
6			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					5.926,80
6.1			MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.320,00	3,68	4,49	5.926,80

Data da licitação 24/02/2022
 Número da licitação 2022.01.18.002

Total Geral

7.258.394,53

RSC TERRAPLENAGEM
 CNPJ 10.417.584/0001-59
 Iracema Pinheiro Sobrinho
 Sócio Administrador
 CPF 440.927.923-87

RSC TERRAPLENAGEM
 CNPJ 10.417.584/0001-59
 José Webston Nogueira Pinheiro
 Sócio e Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 CPF 318.155.373-53





Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horaista: 112,76%
 Mensalista: 71,07%

Bancos
 SINAPE - 08/2021 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

Bancos
 SINAPE - 08/2021 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

Obra
 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO
 MUNICIPIO DE BOA VIAGEM

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO													
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	TOTAIS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	274.926,90	10,00%	27.492,69	10,00%	27.492,69	10,00%	27.492,69	10,00%	27.492,69	10,00%	27.492,69	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.369,49	100,00%	8.369,49	-	-	-	-	-	-	-	-	8.369,49
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	196.123,39	20,00%	39.224,68	20,00%	39.224,68	20,00%	39.224,68	20,00%	-	-	-	196.123,39
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	6.483.447,24	10,00%	648.344,72	10,00%	648.344,72	10,00%	648.344,72	10,00%	648.344,72	10,00%	648.344,72	100,00%
5	SINALIZAÇÃO	289.590,71	10,00%	28.959,07	10,00%	28.959,07	15,00%	43.438,61	15,00%	43.438,61	15,00%	43.438,61	100,00%
6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	5.926,80	50,00%	2.963,40	-	-	-	-	-	-	-	2.963,40	5.926,80
		7.258.384,53		726.394,98	715.062,09	715.062,09	744.021,16	758.500,70	719.276,02	719.276,02	719.276,02	722.239,42	7.258.384,53
				726.394,98	1.441.457,07	2.156.519,17	2.900.540,33	3.449.041,03	4.378,31,05	5.097.593,07	5.868.689,09	6.536.145,11	7.258.384,53

Data da licitação: 24/02/2022
 Número Da licitação: 2022.01.18.002

RGZ TERRAPLENAGEM
 CNPJ 10.417.584/0001-59
 José Watson Nogueira Pinheiro
 Sócio e Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 CPF 318.158.373-53

RGZ TERRAPLENAGEM
 CNPJ 10.417.584/0001-59
 José Watson Nogueira Pinheiro
 Sócio e Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 CPF 318.158.373-53

RGZ TERRAPLENAGEM
 CNPJ 10.417.584/0001-59
 José Watson Nogueira Pinheiro
 Sócio e Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 CPF 318.158.373-53





Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

Bancos B.D.I.
 SINAPI - 08/2021 - Ceará **22,11%**
 SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horaista: 112,76%
 Mensalista: 71,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1							
Composição	00000001	Próprio ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MES	1,00000000	22.514,69	22.514,69
Auxiliar	93565	SINAPI ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00000000	17.345,86	17.345,86
Composição	93572	SINAPI ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00000000	5.168,83	5.168,83
Auxiliar			MO sem LS =>	10,334,65	LS =>	11,653,35	MO com LS 21.988,00 =>
			Valor do BDI	4,977,99			Valor com BDI => 27.492,68

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1							
Composição	G1937	SEINFRA PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO GABEIRO DA OBRA	m²	1,00000000	154,64	154,64
Insumo	10537	SEINFRA CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,02000000	35,59	36,30
Insumo	11725	SEINFRA PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,15000000	15,54	2,33
Insumo	11691	SEINFRA PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,50000000	12,61	56,74
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	2,00000000	17,14	34,28
Insumo	11100	SEINFRA ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	1,00000000	24,99	24,99
			MO sem LS =>	16,11	LS =>	18,17	MO com LS 34,28 =>
			Valor do BDI	34,19			Valor com BDI => 188,83

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2							
Composição	99044	SINAPI LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,00000000	0,49	0,49
Composição	99058	SINAPI LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,05000000	9,83	0,49
Auxiliar			MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,21	MO com LS 0,40 =>
			Valor do BDI	0,10			Valor com BDI => 0,59

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1							
Composição	C3064	SEINFRA DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLÍEDRO RETIRADAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,00000000	8,57	8,57
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,50000000	17,14	8,57
			MO sem LS =>	4,03	LS =>	4,54	MO com LS 8,57



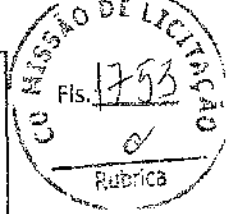


Valor do BDI => 0,46 Valor com BDI => 2,58

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unif	Total
4.2.2					
100973 SINAPI	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	6,51	6,51
67826 SINAPI	CARGA MANOBRADA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA [CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP] E DESCARGA LIVRE [UNIDADE: M3], AF. 07/2014	CHP	0,0267000	137,42	3,66
67827 SINAPI	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	CHI	0,0203000	39,80	0,80
5940 SINAPI	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	CHP	0,0083000	151,27	1,25
5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHI	0,0151000	53,04	0,80
	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO, AF. 06/2014	MO sem LS =>	0,50	MO com LS =>	1,06
	Valor do BDI =>	1,43		Valor com BDI =>	7,94

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unif	Total
4.2.3					
102300 SINAPI	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TKM	1,0000000	1,08	1,08
91645 SINAPI	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	CHP	0,0028000	361,82	1,01
91646 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DIM. ATÉ 30KM [UNIDADE: TKM], AF. 07/2020	CHI	0,0012000	62,46	0,07
	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DIM. ATÉ 30KM [UNIDADE: TKM], AF. 07/2020	MO sem LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
	Valor do BDI =>	0,23		Valor com BDI =>	1,31

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unif	Total
4.3.1					
95996 SINAPI	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,073,36	1,073,36
96157 SINAPI	CHOR - CUSTOS DE HORÁRIOS DE	CHP	0,0341000	152,13	5,18
5835 SINAPI	CHOR - CUSTOS DE HORÁRIOS DE	CHP	0,0331000	345,14	11,42
95632 SINAPI	CHOR - CUSTOS DE HORÁRIOS DE	CHI	0,0434000	59,69	2,59
5837 SINAPI	CHOR - CUSTOS DE HORÁRIOS DE	CHI	0,0678000	128,22	8,69
96155 SINAPI	CHOR - CUSTOS DE HORÁRIOS DE	CHI	0,0668000	36,20	2,55
96464 SINAPI	CHOR - CUSTOS DE HORÁRIOS DE	CHI	0,0710000	63,72	4,52





Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, CHOR - CUSTOS	CHP	0,0331000	196,07	6,48
Auxiliar		DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014				
Composição	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, CHOR - CUSTOS	CHP	0,0299000	160,51	4,79
Auxiliar		LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF. 06/2017				
Composição	95631 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA CHOR - CUSTOS	CHP	0,0557500	172,67	9,92
Auxiliar		DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF. 11/2016				
Composição	86314 SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8072000	16,35	13,19
Auxiliar		SEDI - SERVIÇOS				
Auxiliar		DIVERSOS				
Insumo	00041965 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE [CBIUQ] PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, PARA BINDER, COM Matrefat	T	2,5548000	393,00	1.004,03
		CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA				
		MO sem LS =>	7,92	LS =>	8,92	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	237,31			Valor com BDI =>
						1.310,67

4.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100973 SINAPI	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PA TRAN - TRANSPORTES,	m³	1,0000000	6,51	6,51
Auxiliar		CARREGADEIRA [CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP] E DESCARGA LIVRE [UNIDADE: M3]. AF. 07/2020				
Composição	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS CHOR - CUSTOS	CHP	0,0267000	137,42	3,66
Auxiliar		5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014				
Composição	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS CHOR - CUSTOS	CHI	0,0203000	39,80	0,80
Auxiliar		5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014				
Composição	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL CHOR - CUSTOS	CHP	0,0083000	151,27	1,25
Auxiliar		11.632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014				
Composição	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL CHOR - CUSTOS	CHI	0,0151000	53,04	0,80
Auxiliar		11.632 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014				
		MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,56	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>
						7,94

4.3.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), TRAN - TRANSPORTES,	M3XK	1,0000000	1,38	1,38
Auxiliar		AF. 07/2020				
Composição	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 CHOR - CUSTOS	CHP	0,0046000	276,95	1,27
Auxiliar		KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014				
Composição	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 CHOR - CUSTOS	CHI	0,0020000	56,13	0,11
Auxiliar		KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014				
		MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>
						1,68

5.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3353 SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	1,0000000	673,20	673,20
Composição	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSR)	m³	0,0180000	350,66	6,31
Auxiliar						
Insumo	10581 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000000	46,72	420,48





Insumo	10703 SEINFRA CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,10000000	130,74	13,07
Insumo	12525 SEINFRA PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	MATERIAL	UN	2,00000000	0,48	0,96
Insumo	12526 SEINFRA PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	MATERIAL	UN	3,00000000	0,83	2,49
Insumo	10198 SEINFRA PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	MATERIAL	M	3,00000000	17,33	51,99
Insumo	12542 SEINFRA TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	MATERIAL	M	1,00000000	8,22	8,22
Insumo	10498 SEINFRA CARPINTERO	MÃO DE OBRA	H	0,10000000	23,17	2,31
Insumo	12543 SEINFRA SERVENTE	MÃO DE OBRA	H	1,00000000	17,14	17,14
Insumo	12695 SEINFRA PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	MATERIAL	m²	1,00000000	528,67	528,67
	MO sem LS =>	10,13	LS =>	11,42	MO com LS	21,55
	Valor do BDI	148,84			Valor com BDI =>	822,04

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
5.3	102512 SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETROREFLETIVA A-BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPELIDA. AF_05/2021	M	1,00000000	3,87	3,87
Composição	95133 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO À FRIO, AUTOPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,00030000	139,01	0,04
Auxiliar	96159 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO À FRIO, AUTOPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,03340000	56,57	1,88
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	16,44	0,23
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03400000	23,23	0,78
Composição	00025972 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO 1-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,01100000	13,05	0,14
Insumo	00025973 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO 1-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,02500000	13,05	0,32
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A-BASE DE AGUARRAS	L	0,00200000	16,78	0,03
Insumo	00007343 SINAPI	TINTA ACRILICA A-BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,04300000	10,61	0,45
	MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,67	MO com LS	1,26
	Valor do BDI	0,85			Valor com BDI =>	4,72

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
5.4	102513 SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	1,00000000	37,53	37,53
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000000	23,23	22,30
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	16,44	6,57
Composição	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,23000000	6,71	1,54
Auxiliar	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,42700000	16,88	7,12
	MO sem LS =>	9,55	LS =>	10,76	MO com LS	20,31
	Valor do BDI	8,29			Valor com BDI =>	45,89





Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1	CONSTRUÇÃO DO CANTIEIRO DA OBRA	KM	1,00000000	3,68	3,68
Composição	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS				
Equipamento		H	0,0125000	294,87	3,68
Insumo	MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
	Valor do BDI =>	0,81			4,49

Composições Auxiliares

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,00000000	7,68	7,68
Insumo	Equipamento	H	0,0139000	285,55	3,96
Insurio	Equipamento	H	0,0000000	90,13	0,00
Insumo	Equipamento	H	0,0007000	78,97	0,05
Insurio	Equipamento	H	0,0132000	242,44	3,20
Insurio	Mão de Obra	H	0,0278000	17,14	0,47
Insumo	MO sem LS =>	0,22 LS =>	0,25 MO com LS =>		0,47
	Valor do BDI =>	1,69			9,37

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	12,88	12,88
Composição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,06	0,06
Auxiliar	Mão de Obra	H	1,00000000	11,63	11,63
Insurio	Equipamento	H	1,00000000	0,52	0,52
Insurio	Outros	H	1,00000000	0,55	0,55
Insurio	Equipamento	H	1,00000000	0,06	0,06
Insurio	Taxas	H	1,00000000	0,06	0,06
Insurio	MO sem LS =>	5,49 LS =>	6,20 MO com LS =>		11,69
	Valor do BDI =>	2,84			15,72

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,00000000	83,74	83,74
Composição	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,10000000	38,49	42,33
Auxiliar	Material	C-1	0,0004000	26.583,00	10,63
Insurio	Equipamento	H	0,0158000	59,65	0,94

756
R.S.
RUBRICA
CU MESSA

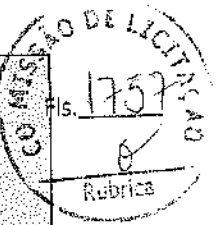


Insunmo	10708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 [CHP]	H	0,0298000	170,74	4,40		
Insunmo	10618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRIAGEM 30 M3/H [CHI]	H	0,0000000	186,97	0,00		
Insunmo	10732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRIAGEM 30 M3/H [CHP]	H	0,0417000	381,28	15,99		
Insunmo	10626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA [CHI]	H	0,0000000	27,63	0,00		
Insunmo	10740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA [CHP]	H	0,0417000	143,51	5,98		
Insunmo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,2063000	17,14	3,57		
				MO sem LS =>	7,56	LS =>	8,52	MO com LS =>	16,08
				Valor do BDI =>	18,51			Valor com BDI =>	102,25

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	1,0000000	196,07	196,07		
Composição	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	H	1,0000000	114,94	114,94		
Auxiliar									
Composição	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	H	1,0000000	1,43	1,43		
Auxiliar									
Composição	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_06/2014	H	1,0000000	3,68	3,68		
Auxiliar									
Composição	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	H	1,0000000	37,42	37,42		
Auxiliar									
Composição	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	H	1,0000000	19,96	19,96		
Auxiliar									
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,64	18,64		
Auxiliar									
				MO sem LS =>	6,56	LS =>	7,40	MO com LS =>	13,96
				Valor do BDI =>	43,35			Valor com BDI =>	239,42

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	H	1,0000000	19,96	19,96		
Insunmo	0003734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO	UN	0,00000400	68.750,61	2,75		
Insunmo	0003747	SINAPI	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 CARROGERIA	UN	0,00000400	430.386,43	17,21		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,41			Valor com BDI =>	24,37

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	H	1,0000000	1,43	1,43		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,41			Valor com BDI =>	24,37





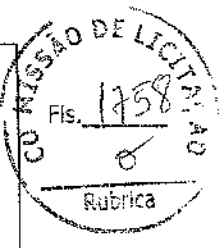
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000029	68.750,61	0,19
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000029	430.386,43	1,24
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,31		Valor com BDI =>	1,74

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METALICA - JUROS AF. 06/2014	H	1,0000000	3,68	3,68
00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000074	68.750,61	0,50
00037747 SINAPI	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)	UN	0,0000074	430.386,43	3,18
				MO sem LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,81
				Valor com BDI =>	4,49

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METALICA - MANUTENÇÃO AF. 06/2014	H	1,0000000	37,42	37,42
00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00000750	68.750,61	5,15
00037747 SINAPI	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)	UN	0,00000750	430.386,43	32,27
				MO sem LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,27
				Valor com BDI =>	45,69

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METALICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF. 06/2014	H	1,0000000	114,94	114,94
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	23,7000000	4,85	114,94
				MO sem LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	25,41
				Valor com BDI =>	140,35

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89864 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTENCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METALICA - GHI DIURNO AF. 12/2014	CH	1,0000000	56,13	56,13
89878 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTENCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METALICA - DEPRECIACÃO AF. 12/2014	H	1,0000000	29,82	29,82
89879 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTENCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METALICA - JUROS AF. 12/2014	H	1,0000000	5,51	5,51





Composição	89880 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 12/2014	H	1,00000000	2,16	2,16
Auxiliar						
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,64	18,64
Auxiliar						
MO sem LS => 6,56 LS => 7,40 MO com LS => 13,96						
Valor do BDI => 12,41 Valor com BDI => 68,54						

	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHF DIURNO, AF. 12/2014	CHF	1,00000000	276,95	276,95
Auxiliar						
Composição	89878 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO, AF. 12/2014	H	1,00000000	29,82	29,82
Auxiliar						
Composição	89879 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - JUROS, AF. 12/2014	H	1,00000000	5,51	5,51
Auxiliar						
Composição	89880 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 12/2014	H	1,00000000	2,16	2,16
Auxiliar						
Composição	89882 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 12/2014	H	1,00000000	164,90	164,90
Auxiliar						
MO sem LS => 6,56 LS => 7,40 MO com LS => 13,96						
Valor do BDI => 61,23 Valor com BDI => 338,18						

	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	89878 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO, AF. 12/2014	H	1,00000000	29,82	29,82
Insunio	0003763 SINAPI	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA EQUIPAMENTO	UN	0,00000400	510,460,24	20,41
Insunio	0003744 SINAPI	ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	UN	0,00000400	235,332,16	9,41
INCLUI SEMIREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECÂNICO)						
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00						
Valor do BDI => 6,59 Valor com BDI => 36,41						

	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	89880 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 12/2014	H	1,00000000	2,16	2,16
Insunio	0003763 SINAPI	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA EQUIPAMENTO	UN	0,00000229	510,460,24	1,46
Insunio	0003744 SINAPI	ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	UN	0,00000229	235,332,16	0,54
SEMIREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECÂNICO)						





MO sem LS => 9,30 LS => 10,49 MO com LS => 19,79
 Valor do BDI => 13,81 Valor com BDI => 76,29

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91645 SINAPI CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 66.000 KG; POTÊNCIA 360 CV. INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF-08/2015	CHP	1,00000000	361,82	361,82	
Composição	91644 SINAPI CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 66.000 KG; POTÊNCIA 360 CV. INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF-08/2015	H	1,00000000	244,14	244,14	
Composição	91642 SINAPI CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 66.000 KG; POTÊNCIA 360 CV. INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF-08/2015	H	1,00000000	2,40	2,40	
Composição	91640 SINAPI CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 66.000 KG; POTÊNCIA 360 CV. INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIACAO. AF-08/2015	H	1,00000000	29,44	29,44	
Composição	91641 SINAPI CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 66.000 KG; POTÊNCIA 360 CV. INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF-08/2015	H	1,00000000	6,17	6,17	
Composição	91643 SINAPI CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 66.000 KG; POTÊNCIA 360 CV. INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF-08/2015	H	1,00000000	55,20	55,20	
Composição	88283 SINAPI MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	24,47	24,47	
Auxiliar						
			9,30 LS =>	10,49 MO com LS =>	19,79	
			79,99	Valor do BDI =>	441,81	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91640 SINAPI CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 66.000 KG; POTÊNCIA 360 CV. INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIACAO. AF-08/2015	H	1,00000000	29,44	29,44	
Insumo	00013215 SINAPI CAVALO MECANICO TRACAO 6X2. PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG. CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG. POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,00000343	711.581,60	24,40	
Insumo	00014405 SINAPI TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	0,00000343	147.034,86	5,04	
			0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00	
			6,50	Valor do BDI =>	35,94	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91642 SINAPI CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 66.000 KG; POTÊNCIA 360 CV. INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF-08/2015	H	1,00000000	2,40	2,40	
Insumo	00013215 SINAPI CAVALO MECANICO TRACAO 6X2. PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG. CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG. POTENCIA *360* CV. INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,00000028	711.581,60	20,27	

CO. REGISTRO DE LICITACAO
 N.º 1763
 Rubrica



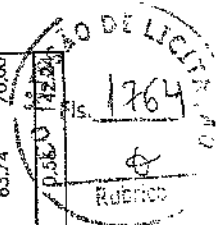
Insunmo	00014405 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	Material	UN	0,0000028	147,034,86	0,41
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,53		Valor com BDI =>	2,93

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91641 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG; POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Equipamento	H	1,0000000	6,17	6,17
00013215 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000072	711,581,60	5,12
00014405 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	Material	UN	0,0000072	147,034,86	1,05
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,36		Valor com BDI =>	7,53

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91643 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG; POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Equipamento	H	1,0000000	55,20	55,20
00013215 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000643	711,581,60	45,75
00014405 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	Material	UN	0,0000643	147,034,86	9,45
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	12,20		Valor com BDI =>	67,40

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91644 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG; POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Material	H	1,0000000	244,14	244,14
00004271 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	50,3400000	4,85	244,14
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	53,97		Valor com BDI =>	298,11

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa, COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF)	CONCRETOS	m³	1,0000000	350,66	350,66
C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAS	m³	0,9197000	7,88	7,06
C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAS	m³	0,8360000	83,74	70,00
10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,56	142,23





Insunmo	10680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHF)	H	1,00000000	28,52	28,52	
Insunmo	10566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,00000000	22,89	0,00	
Insunmo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	6,00000000	17,14	102,84	
MO sem LS =>				54,86	LS =>	61,85	MO com LS =>	116,71
Valor do BDI =>				77,53	Valor com BDI =>			428,19

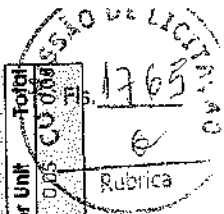
Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,06	0,06	
Mão de Obra	H	0,00590000	11,63	0,06	
MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>			0,07

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00000000	55,75	55,75	
Mão de Obra	MES	0,01160000	4.806,04	55,75	
MO sem LS =>	26,20	LS =>	29,55	MO com LS =>	55,75
Valor do BDI =>	12,32	Valor com BDI =>			68,07

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00000000	137,60	137,60	
Mão de Obra	MES	0,00810000	16.988,61	137,60	
MO sem LS =>	64,67	LS =>	72,93	MO com LS =>	137,60
Valor do BDI =>	30,42	Valor com BDI =>			168,02

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,05	0,06	
Mão de Obra	H	0,00360000	13,91	0,05	
MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,05
Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>			0,06

Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,05	0,05





Insunmo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0036000	14,76	0,05
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,03	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>
							0,06

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95348 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
00004094 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	Mão de Obra	H	0,0036000	19,72	0,07
		MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>
						0,08

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95365 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
00025960 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	Mão de Obra	H	0,0059000	16,38	0,09
		MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,05	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>
						0,10

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95365 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
00025959 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA	Mão de Obra	H	0,0059000	17,19	0,10
		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>
						0,12

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
00004246 SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	0,0059000	17,93	0,10
		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>
						0,12

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,0059000	17,95	0,10

Fls. 1766
 Rubrica
 CO NISS
 CANTAR



MO sem LS => 0,05 LS => 0,05 MO com LS => 0,10
 Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,12

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
00004763 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0105000	16,42	0,17
		MO sem LS =>	0,08 LS =>	0,09 MO com LS =>		0,17
		Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,20

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04
00025961 SINAPI	RASTEIRO	Mão de Obra	H	0,0036000	11,63	0,04
		MO sem LS =>	0,02 LS =>	0,02 MO com LS =>		0,04
		Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,04

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0151000	10,82	0,16
		MO sem LS =>	0,08 LS =>	0,08 MO com LS =>		0,16
		Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,19

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95406 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
00007592 SINAPI	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0059000	28,53	0,16
		MO sem LS =>	0,06 LS =>	0,08 MO com LS =>		0,16
		Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,19

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0082000	15,87	0,13
		MO sem LS =>	0,06 LS =>	0,07 MO com LS =>		0,13

RECEBIMOS DE PAGAMENTO
 R\$ 1.176,70
 05/05/2010
 Rubrica



Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91484 SINAPI		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015	H	1,0000000	1,32	1,32
00037754 SINAPI		CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROGERIA)	UN	0,0000023	346,155,31	0,79
00036484 SINAPI		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	UN	0,0000023	233,085,40	0,53
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>
						1,61

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91469 SINAPI		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS, AF_08/2015	H	1,0000000	4,16	4,16
00037754 SINAPI		CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROGERIA)	UN	0,0000072	346,155,31	2,49
00036484 SINAPI		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	UN	0,0000072	233,085,40	1,67
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,91			Valor com BDI =>
						5,07

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
83361 SINAPI		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	H	1,0000000	15,06	15,06
00037754 SINAPI		CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROGERIA)	UN	0,0000260	346,155,31	9,00
00036484 SINAPI		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	UN	0,0000260	233,085,40	6,06
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	3,32			Valor com BDI =>
						18,38

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91485 SINAPI		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	H	1,0000000	173,96	173,96
00004221 SINAPI		ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	35,8700000	4,85	173,96
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	38,46			Valor com BDI =>
						212,42





Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF. 10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	9,83	9,83
88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	12,88	1,50
90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2345000	29,88	7,00
00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,0735000	12,79	0,94
00007247 SINAPI	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	Equipamento	H	0,1759000	2,25	0,39
		MO sem LS =>	3,80	LS =>	4,29	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	2,17		Valor com BDI =>	12,00

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,64	18,64
95348 SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,55	2,55
00043468 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	13,91	13,91
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,88	0,88
		MO sem LS =>	6,56	LS =>	7,40	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	4,12		Valor com BDI =>	22,76

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,49	19,49
95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,55	2,55
00043468 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,76	14,76
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,88	0,88
		MO sem LS =>	6,96	LS =>	7,85	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	4,12		Valor com BDI =>	22,76





Valor do BDI => 4,30 Valor com BDI => 23,79

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unil	Total
88283 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,47	24,47
95348 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
00040794 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	H	1,0000000	19,72	19,72
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	MO sem LS =>	9,30	LS =>	10,49	MO com LS =>
	Valor do BDI =>	5,41			Valor com BDI =>

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unil	Total
96159 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO, AF_07/2016	CHF	1,0000000	56,57	56,57
95129 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO, AF_07/2016	H	1,0000000	30,02	30,02
95130 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS, AF_07/2016	H	1,0000000	5,40	5,40
88293 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,15	21,15
	MO sem LS =>	7,74	LS =>	8,73	MO com LS =>
	Valor do BDI =>	12,50			Valor com BDI =>

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unil	Total
95133 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO, AF_07/2016	CHF	1,0000000	139,01	139,01
95130 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS, AF_07/2016	H	1,0000000	5,40	5,40
95132 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_07/2016	H	1,0000000	26,14	26,14
95131 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO, AF_07/2016	H	1,0000000	56,30	56,30
95129 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO, AF_07/2016	H	1,0000000	30,02	30,02
88293 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,15	21,15





MO sem LS => 7,74 LS => 8,73 MO com LS => 16,47
 Valor do BDI => 30,73 Valor com BDI => 169,74

Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
95129 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO, AF_07/2016	1,0000000	H	30,02	30,02
00040637 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	0,0000400	UN	750,683,68	30,02
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00					0,00
Valor do BDI => 6,63 Valor com BDI => 36,65					36,65

Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
95130 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS, AF_07/2016	1,0000000	H	5,40	5,40
00040637 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	0,0000072	UN	750,683,68	5,40
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00					0,00
Valor do BDI => 1,19 Valor com BDI => 6,59					6,59

Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
95131 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO, AF_07/2016	1,0000000	H	56,30	56,30
00040637 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	0,00000750	UN	750,683,68	56,30
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00					0,00
Valor do BDI => 12,44 Valor com BDI => 68,74					68,74

Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
95132 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_07/2016	1,0000000	H	26,14	26,14
00040221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	5,3900000	L	4,85	26,14
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00					0,00
Valor do BDI => 5,77 Valor com BDI => 31,91					31,91

Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
88293 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	21,15	21,15
95356 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	H	0,09	0,09
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	9,55	9,55





Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,73	22,73
Composição	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Auxiliar							
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	Outros	H	1,0000000	2,55	2,55
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA [COLETADO CAIXA]	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	17,95	17,95
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA [COLETADO CAIXA]	Serviços	H	1,0000000	0,88	0,88
			MO sem LS =>	8,48	LS =>	9,57	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,02			Valor com BDI =>
							27,75

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,23	23,23
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Auxiliar							
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	Outros	H	1,0000000	2,55	2,55
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	Equipamento	H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA [COLETADO CAIXA]	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	Equipamento	H	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,42	16,42
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA [COLETADO CAIXA]	Serviços	H	1,0000000	0,88	0,88
			MO sem LS =>	7,80	LS =>	8,79	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,13			Valor com BDI =>
							28,36

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL HORÁRIOS DE 11.632 KG - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000	53,04	53,04
Composição	89128 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL HORÁRIOS DE 11.632 KG - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	26,71	26,71
Auxiliar							
Composição	89129 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL HORÁRIOS DE 11.632 KG - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	3,62	3,62
Composição	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,71	22,71
Auxiliar							
			MO sem LS =>	8,47	LS =>	9,56	MO com LS =>





Valor do BDI ⇒ 11,72 Valor com BDI ⇒ 64,76

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5940 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS; POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP; CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3; PESO OPERACIONAL HORÁRIOS DE	CHP		1,0000000	151,27	151,27
Composição	53857 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS; POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP; CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3; PESO OPERACIONAL HORÁRIOS DE	H		1,0000000	33,39	33,39
Auxiliar	89128 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS; POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP; CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3; PESO OPERACIONAL HORÁRIOS DE	H		1,0000000	26,71	26,71
Composição	89129 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS; POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP; CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3; PESO OPERACIONAL HORÁRIOS DE	H		1,0000000	3,62	3,62
Auxiliar	53858 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS; POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP; CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3; PESO OPERACIONAL HORÁRIOS DE	H		1,0000000	64,84	64,84
Composição	88301 SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,0000000	22,71	22,71
Auxiliar		MO sem LS ⇒	LS ⇒	8,47	9,56	MO com LS ⇒	18,03
		Valor do BDI ⇒		33,44		Valor com BDI ⇒	184,71

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89128 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS; POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP; CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3; PESO OPERACIONAL HORÁRIOS DE	H		1,0000000	26,71	26,71
Insumo	00004262 SINAPI	Equipamento	UN		0,0000560	477,000,00	26,71
		MO sem LS ⇒	LS ⇒	0,00	0,00	MO com LS ⇒	0,00
		Valor do BDI ⇒		5,90		Valor com BDI ⇒	32,61

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89129 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS; POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP; CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3; PESO OPERACIONAL HORÁRIOS DE	H		1,0000000	3,62	3,62
Insumo	00004262 SINAPI	Equipamento	UN		0,0000076	477,000,00	3,62
		MO sem LS ⇒	LS ⇒	0,00	0,00	MO com LS ⇒	0,00
		Valor do BDI ⇒		0,80		Valor com BDI ⇒	4,42

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53857 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS; POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP; CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3; PESO OPERACIONAL HORÁRIOS DE	H		1,0000000	33,39	33,39
Insumo	00004262 SINAPI	Equipamento	UN		0,0000709	477,000,00	33,39
		MO sem LS ⇒	LS ⇒	0,00	0,00	MO com LS ⇒	0,00



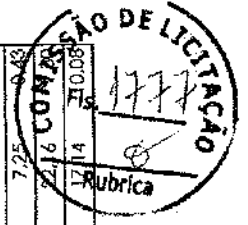


Valor do BDI => 7,38 Valor com BDI => 40,77

Código Banco	Descrição	tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
53858 SINAPI	PÁ CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 11699,KG - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	H	1,0000000	64,84	64,84		
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,3700000	4,85	64,84		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	14,33			Valor com BDI =>	79,17

Código Banco	Descrição	tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
88314 SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,35	16,35		
95376 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,04	0,04		
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55		
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63		
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55		
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01		
00025961 SINAPI	RASTELEIRO	H	1,0000000	11,63	11,63		
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06		
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88		
		MO sem LS =>	5,49	LS =>	6,18	MO com LS =>	11,67
		Valor do BDI =>	3,61			Valor com BDI =>	19,96

Código Banco	Descrição	tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
03235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAS	m³	1,0000000	38,49	38,49
12535 SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	613,00	0,30
10614 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	34,22	0,00
10728 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHF)	Equipamento	H	0,0598000	105,54	6,20
10645 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	22,65	0,00
10759 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHF)	Equipamento	H	0,1765000	23,61	4,16
10840 SEINFRA	CORDEL DEIONANTE	Material	M	1,2400000	5,24	6,49
12507 SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	26,04	1,30
12568 SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	15,16	8,18
12326 SEINFRA	ESFOLETA	Material	UN	0,0090000	5,80	0,05
12329 SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	7,25	0,43
10221 SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	27,16	1,60
12543 SEINFRA	SERVENIE	Mão de Obra	H	0,5882000	17,14	10,08





MO sem LS => 5,35 LS => 6,03 MO com LS 11,38
=>
Valor do BDI => 8,51 Valor com BDI => 47,00

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS; ESTÁTICO; PRESSÃO VARIÁVEL; POTÊNCIA 110 HP; PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T; LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO; AF_06/2017	CHI	1,00000000	63,72	63,72
96460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS; ESTÁTICO; PRESSÃO VARIÁVEL; POTÊNCIA 110 HP; PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T; LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO; AF_06/2017	H	1,00000000	36,00	36,00
96459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS; ESTÁTICO; PRESSÃO VARIÁVEL; POTÊNCIA 110 HP; PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T; LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS; AF_06/2017	H	1,00000000	4,99	4,99
88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,73	22,73
Auxiliar					
	MO sem LS => 8,48 LS => 9,57 MO com LS 18,05 Valor do BDI => 14,08 Valor com BDI => 77,80				

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS; ESTÁTICO; PRESSÃO VARIÁVEL; POTÊNCIA 110 HP; PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T; LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO; AF_06/2017	CHP	1,00000000	160,51	160,51
96460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS; ESTÁTICO; PRESSÃO VARIÁVEL; POTÊNCIA 110 HP; PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T; LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO; AF_06/2017	H	1,00000000	36,00	36,00
96457 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS; ESTÁTICO; PRESSÃO VARIÁVEL; POTÊNCIA 110 HP; PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T; LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS; AF_06/2017	H	1,00000000	51,74	51,74
96459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS; ESTÁTICO; PRESSÃO VARIÁVEL; POTÊNCIA 110 HP; PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T; LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS; AF_06/2017	H	1,00000000	4,99	4,99
96458 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS; ESTÁTICO; PRESSÃO VARIÁVEL; POTÊNCIA 110 HP; PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T; LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO; AF_06/2017	H	1,00000000	45,05	45,05
88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,73	22,73
Auxiliar					
	MO sem LS => 8,48 LS => 9,57 MO com LS 18,05 Valor do BDI => 35,48 Valor com BDI => 195,99				

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS; ESTÁTICO; PRESSÃO VARIÁVEL; POTÊNCIA 110 HP; PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T; LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO; AF_06/2017	H	1,00000000	36,00	36,00
00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS; ESTÁTICO; PRESSÃO VARIÁVEL; POTÊNCIA 110 HP; PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T; LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,00003533	675,495,96	36,00
	MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00 Valor do BDI => 7,95 Valor com BDI => 43,95				



Código Banco Descrição

Und

Quant.

Valor Unit

Valor Unit

Total

Valor Unit

Total

Und

Quant.

Valor Unit

Valor Unit

Total

Valor Unit

Total

Und

Quant.

Valor Unit

Valor Unit

Total



Composição	96459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF. 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Equipamento	H	1,00000000	4,99	4,99
Insumo	00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,10			Valor com BDI =>
							6,09

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96458 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Equipamento	H	1,00000000	45,05	45,05
00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	9,96			Valor com BDI =>
						55,01

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96457 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Material	H	1,00000000	51,74	51,74
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	11,43			Valor com BDI =>
						63,17

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95632 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF. 11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,00000000	59,69	59,69
95628 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF. 11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	4,50	4,50
95627 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACÃO. AF. 11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	32,46	32,46
88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	22,73	22,73
Auxiliar		MO sem LS =>	8,48	LS =>	9,57	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	13,19			Valor com BDI =>
						72,88

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95631 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF. 11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,00000000	172,67	172,67
95628 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF. 11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	4,50	4,50





Composição	95630 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA	CHOR - CUSTOS	H	1,00000000	72,36	72,36
Auxiliar		DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 11/2016	HORÁRIOS DE				
Composição	95627 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA	CHOR - CUSTOS	H	1,00000000	32,46	32,46
Auxiliar		DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACÃO, AF. 11/2016	HORÁRIOS DE				
Composição	95629 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA	CHOR - CUSTOS	H	1,00000000	40,62	40,62
Auxiliar		DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO, AF. 11/2016	HORÁRIOS DE				
Composição	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	22,73	22,73
Auxiliar			DIVERSOS				
			MO sem LS =>	8,48	LS =>	9,57	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	38,17			Valor com BDI =>
							210,84

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95627 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA	H	1,00000000	32,46	32,46
	DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACÃO, AF. 11/2016				
00014626 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA	UN	0,0000533	609,077,88	32,46
	DE TRABALHO 1,73 M				
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,17	Valor com BDI =>
					39,63

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95628 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA	H	1,00000000	4,50	4,50
	DE TRABALHO 1,73 M - JUROS, AF. 11/2016				
00014626 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA	UN	0,0000074	609,077,88	4,50
	DE TRABALHO 1,73 M				
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,99	Valor com BDI =>
					5,49

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95629 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA	H	1,00000000	40,62	40,62
	DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO, AF. 11/2016				
00014626 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA	UN	0,0000667	609,077,88	40,62
	DE TRABALHO 1,73 M				
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	8,98	Valor com BDI =>
					49,60

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95630 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA	H	1,00000000	72,36	72,36
	DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 11/2016				
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	14,92000000	4,50	4,50





MO sem LS => 7,52 LS => 8,48 MO com LS => 16,00
 Valor do BDI => 8,44 Valor com BDI => 46,64

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	96157 SINAPI TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHIP DIURNO AF_03/2017	CHP	H	1,0000000	152,13	152,13
Composição	96053 SINAPI TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO, AF_03/2017	H	H	1,0000000	15,39	15,39
Auxiliar	96055 SINAPI TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO, AF_03/2017	H	H	1,0000000	2,13	2,13
Composição	96056 SINAPI TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO, AF_03/2017	H	H	1,0000000	16,84	16,84
Composição	96057 SINAPI TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAS NA OPERACÃO, AF_03/2017	H	H	1,0000000	97,09	97,09
Auxiliar	88324 SINAPI TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,0000000	20,68	20,68
Composição	MO sem LS => 7,52 LS => 8,48 MO com LS => 16,00	LS	LS	8,48	MO com LS =>	16,00
Auxiliar	Valor do BDI => 33,63 Valor com BDI => 185,76					

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	96053 SINAPI TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO AF_03/2017	H	H	1,0000000	15,39	15,39
Insumo	00007640 SINAPI TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	UN	0,0000533	212,000,00	11,29
Insumo	00013726 SINAPI VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	UN	0,0000533	77,066,32	4,10
Composição	MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00	LS	LS	0,00	MO com LS =>	0,00
Auxiliar	Valor do BDI => 3,40 Valor com BDI => 18,79					

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	96055 SINAPI TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS, AF_03/2017	H	H	1,0000000	2,13	2,13
Insumo	00007640 SINAPI TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	UN	0,0000074	212,000,00	1,56
Insumo	00013726 SINAPI VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	UN	0,0000074	77,066,32	0,57
Composição	MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00	LS	LS	0,00	MO com LS =>	0,00
Auxiliar	Valor do BDI => 0,47 Valor com BDI => 2,60					

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	96056 SINAPI TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO AF_03/2017	H	H	1,0000000	16,84	16,84
Insumo	00007640 SINAPI TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	UN	0,0000583	212,000,00	12,35





Insumo	00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,0000583	77.066,32	4,49
		MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>	3,72		Valor com BDI =>	20,56

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96037 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOFLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	H	1,0000000	97,09	97,09
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	20,0200000	4,85	97,09
	MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
	Valor do BDI =>	21,46		Valor com BDI =>	118,55

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0000000	33,53	33,53
89033 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	11,29	11,29
89034 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	1,56	1,56
88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,68	20,68
	MO sem LS =>	7,52 LS =>	8,48 MO com LS =>		16,00
	Valor do BDI =>	7,41		Valor com BDI =>	40,94

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	142,97	142,97
5714 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	12,35	12,35
5715 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	97,09	97,09
89033 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	11,29	11,29
89034 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	1,56	1,56
88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,68	20,68
	MO sem LS =>	7,52 LS =>	8,48 MO com LS =>		16,00
	Valor do BDI =>	31,61		Valor com BDI =>	174,58

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total





Composição	89033 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO AF_06/2014	H	1,00000000	11,29	11,29
Insunmo	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000533	212,000,00	11,29
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				2,49	Valor com BDI =>	13,78

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89034 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS, AF_06/2014	H	1,00000000	1,56	1,56
00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000074	212,000,00	1,56
		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			0,34	Valor com BDI =>	1,90

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5714 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO AF_06/2014	H	1,00000000	12,35	12,35
00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000583	212,000,00	12,35
		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			2,73	Valor com BDI =>	15,08

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5715 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERACÃO AF_06/2014	H	1,00000000	97,09	97,09
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	20,02000000	4,85	97,09
		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			21,46	Valor com BDI =>	118,55

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	20,68	20,68
95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITACÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,13	0,13
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,00000000	2,55	2,55
60043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,00000000	0,85	0,85
60043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,00000000	0,01	0,01
00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	1,00000000	15,87	15,87
00037373 SINAPI	SEQUIRO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,00000000	0,06	0,06





Valor do BDI => 0,12 Valor com BDI => 0,70

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
58804 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA; LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M. - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014.	H	1,0000000	5,39	5,39	
00013726 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,0000700	77,06632	5,39	
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	1,19			Valor com BDI =>	6,58

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5837 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS; LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M; POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF. 11/2014	CHI	1,0000000	128,22	128,22	
89240 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS; LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M; POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACAO. AF. 11/2014	H	1,0000000	90,05	90,05	
89241 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS; LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M; POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF. 11/2014	H	1,0000000	16,20	16,20	
88302 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,97	21,97	
	MO sem LS =>	8,13	LS =>	9,16	MO com LS =>	17,29
	Valor do BDI =>	28,34			Valor com BDI =>	156,56

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5835 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS; LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M; POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF. 11/2014	CHP	1,0000000	345,14	345,14	
5711 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS; LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M; POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF. 11/2014	H	1,0000000	72,16	72,16	
5710 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS; LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M; POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIALS NA OPERAÇÃO. AF. 11/2014	H	1,0000000	144,76	144,76	
89241 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS; LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M; POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF. 11/2014	H	1,0000000	16,20	16,20	
89240 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS; LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M; POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACAO. AF. 11/2014	H	1,0000000	90,05	90,05	
88302 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,97	21,97	
	MO sem LS =>	8,13	LS =>	9,16	MO com LS =>	17,29
	Valor do BDI =>	76,31			Valor com BDI =>	421,45

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89240 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS; LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M; POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACAO. AF. 11/2014	H	1,0000000	90,05	90,05	
00010468 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS; LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M; POT. 78 KW/105 HP. CAP. 450 T/H	UN	0,0000400	225,63430	90,05	





MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 19,91 Valor com BDI => 109,96

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unif	Total
89241 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M.A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP	H	1,00000000	16,20	16,20
Composição: HORÁRIOS DE					
Equipamento					
00010488 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	0,0000072	2.251.334,00	16,20
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00					
Valor do BDI => 3,58 Valor com BDI => 19,78					

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unif	Total
5710 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M.A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP	H	1,00000000	144,76	144,76
Composição: HORÁRIOS DE					
Equipamento					
00010488 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	0,0000643	2.251.334,00	144,76
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00					
Valor do BDI => 32,00 Valor com BDI => 176,76					

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unif	Total
5711 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M.A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP	H	1,00000000	72,16	72,16
Composição: HORÁRIOS DE					
Material					
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	14,88000000	4,85	72,16
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00					
Valor do BDI => 15,95 Valor com BDI => 88,11					

Total sem BDI 5.943.713,89
 Total do BDI 1.312.246,26
 Total Geral 7.255.960,15

Data da Licitação 24/02/2022
 Número Da Licitação 2022.01.18.002

R&G TERRAPLENAGEM
 CNPJ 10.417.584/0001-59
 Irapuém, Pinheiro Sobrinho

R&G TERRAPLENAGEM
 CNPJ 10.417.584/0001-59
 José Weuston Nogueira Pinheiro
 Sócio e Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 CPF 318.155.373-53





Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO
MUNICIPIO DE BOA VIAGEM

Bancos
SINAPI - 08/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,11%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,76%
Mensalista: 71,07%

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,88
DF	Despesas financeiras	1,08
R	Riscos	0,50
TOTAL DO GRUPO A		5,46
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,63
TOTAL DO GRUPO B		8,03
I	Impostos	6,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
TOTAL DOS IMPOSTOS		6,65
BDI=		22,11%

RG2 TERRAPLENAGEM
CNPJ 10.417.584/0001-59
José Webster Nogueira Pinheiro
Sócio e Responsável Técnico
Engenheiro Civil
CPF 318.155.373-53

Data da Licitação 24/02/2022
Número Da Licitação 2022.01.18.002

RG2 TERRAPLENAGEM
CNPJ 10.417.584/0001-59
Irapuan Pinheiro Sobrinho
Sócio Administrador
CPF 440.927.923-87



Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO
MUNICIPIO DE BOA VIAGEM

Bancos
SINAPI - 08/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,11%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,76%
Mensalista: 71,07%

Planilha de Encargos Sociais

CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		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	0,00%	0,00%
Total		36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
Total		44,41%	16,46%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
Total		14,73%	11,38%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
Total		16,82%	6,43%
TOTAL (A+ B+ C+ D)		112,76%	71,07%

Data da Licitação 24/02/2022
Número da Licitação 2022.018.002

RQ2 TERRAPLENAGEM
CNPJ 10.417.584/0001-59
José Webster Nogueira Pinheiro
Sócio e Responsável Técnico
Engenheiro Civil
CPF 318.155.373-53

RQ2 TERRAPLENAGEM
CNPJ 10.417.584/0001-59
Ikapuan Pinheiro Sobrinho
Sócio Administrador
CPF 440.927.923-87

CARTA-PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2022.01.18.002

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA Nº 2022.01.18.002**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL, CENTRO, TIBIQUARI, ALTO DO JOSÉ ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E VÁRZEA DO CANTO)**, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 914856/2021/MDR/CAIXA COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO, pelo preço global de :

R\$ 7.231.513,27 (Sete Milhões Duzentos e Trinta e Um Mil Quinhentos e Treze reais e Vinte e Sete centavos).

prazo de execução de 300 (trezentos) dias, ou, 10 (dez) meses.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação

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) Jaqueline Alves Martins Carneiro, portador(a) da carteira de Identidade nº. 2004014051226 e CPF nº 020.079.603-89, 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 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 de data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF: 020.079.603-89

Boa Viagem – CE, 23 de fevereiro de 2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM

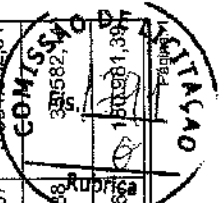
LOCAL: SEDE - BOA VIAGEM - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 23/02/2022 **BDI:** 22,11%

FORTE	VERBA	ORÇ	MES	DATA RES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							272.177,60
1.1	COMP-53075769	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	10,00	22.289,54	4.928,22	27.217,76	272.177,60
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							8.244,96
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	153,08	33,85	186,93	2.243,16
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	10.172,55	0,48	0,11	0,59	6.001,80
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							194.693,48
3.1	C3084	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIEDRICO	SEINFRA	M2	7.525,84	8,49	1,88	10,37	78.042,96
3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	75.258,40	1,27	0,28	1,55	116.650,52
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							6.463.296,42
4.1		SUB-BASE							148.259,05
4.1.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	7.525,84	16,13	3,57	19,70	148.259,05
4.2		PINTURA DE LIGAÇÃO							194.141,50
4.2.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	75.258,40	2,10	0,46	2,56	192.661,50
4.2.2	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	37,64	6,45	1,43	7,88	296,60
4.2.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	903,36	1,07	0,24	1,31	1.183,40
4.3		CONCRETO BETUMINOSO							6.120.895,87
4.3.1	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	4.515,50	1.070,81	236,76	1.307,57	5.904.932,34
4.3.2	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	4.515,50	6,45	1,43	7,88	36.582,30
4.3.3	95977	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	108.372,09	1,37	0,30	1,67	180.961,39




 MARCELO DE SA DANTAS
 ENGENHEIRO CREA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBLQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBLQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM

LOCAL: SEDE - BOA VIAGEM - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA: 23/02/2022 **BDI:** 22,11%

FONTE: VERBA

SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021

SINAPI: 2021/08 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 08/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMBDI:

VALOR UNITÁRIO R\$

SEM BDI

BDI

COMBDI

PREÇO TOTAL R\$

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5		SINALIZAÇÃO						287.213,61
5.1	00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	114,00	73,51	16,25	89,76
5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	136,80	666,48	147,36	813,84
5.3	102512	PINTURA DE EIXO VIARIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO; APLICACÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPELIDA. AF_05/2021	SINAPI	M	30.517,65	3,85	0,85	4,70
5.4	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICACÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	489,85	37,14	8,21	45,35
6		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						5.887,20
6.1	COMP-61345853	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO CIPRANCHA DDE 3 EIXOS	PRÓPRIA	KM	1.320,00	3,65	0,81	4,46


VALOR BDI TOTAL: 1.308.685,84


VALOR ORÇAMENTO: 5.922.627,43

VALOR TOTAL: 7.231.513,27

Sete Milhões Duzentos e Trinta e Um Mil Quinhentos e Treze reais e Sete Centavos





JAELENE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 020.078.903-89


BARCILIO DA SILVA DADOÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 181656/2008





RESUMO DO ORÇAMENTO


 Martins e Carneiro <small>Construção Civil Ltda.</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA :	23/02/2022	BDI	22,11%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	
	LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	272.177,60	3,76
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.244,96	0,11
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	194.693,48	2,69
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	8.463.296,42	88,38
4.1	SUB-BASE	148.259,05	2,05
4.2	PINTURA DE LIGAÇÃO	194.141,50	2,68
4.3	CONCRETO BETUMINOSO	6.120.895,87	84,64
5	SINALIZAÇÃO	287.213,61	3,97
	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	5.887,20	0,08
VALOR BDI TOTAL:		1.308.885,84	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		5.922.627,43	
VALOR TOTAL:		7.231.513,27	

Sete Milhões Duzentos e Trinta e Um Mil Quinhentos e Treze reais e Vinte e Sete centavos


 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SÓCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 020.079.603-89


 MARCELO DE SÁ BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 121022/03-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	23/02/2022	BDI: 22,11%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	202108 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


1.1. COMP-53075769 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-099376	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	MES	1,00000000	5.117,14	5.117,14
INS-335862	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	MES	1,00000000	17.172,40	17.172,40
TOTAL SERVIÇO:						22.289,54
VALOR:						22.289,54
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (22.11%):						4.928,22
VALOR COM BDI:						27.217,76

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,9700	33,9400
TOTAL MAO DE OBRA:						33,9400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
I1681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:						119,1416
VALOR:						153,08
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (22.11%):						33,85
VALOR COM BDI:						186,93

99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,74	0,48
TOTAL SERVIÇO:						0,48
VALOR:						0,48
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (22.11%):						0,11
VALOR COM BDI:						0,59

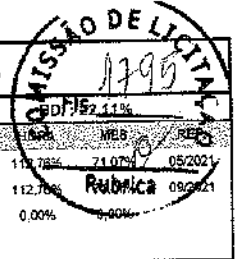
3.1. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO E POLIÉDRICO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,9700	8,4850
TOTAL MAO DE OBRA:						8,4850
VALOR:						8,49
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (22.11%):						1,88


 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SÓCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 020.079.603-89


 MARCILIO DE SÁ BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	23/02/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM - CE	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2021/03 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM BDI:	10,37
----------------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	16,9700	1,2728
TOTAL MAO DE OBRA:					1,2728
VALOR:					1,27
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (22.11%):					0,28
VALOR COM BDI:					1,55

4.1.1. G3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	SEINFRA	H	0,05000000	43,8300	2,1915
10726	SEINFRA	H	0,01000000	86,2100	0,8621
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,0536

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,20000000	22,9400	4,5880
12543	SEINFRA	H	0,50000000	16,9700	8,4850
TOTAL MAO DE OBRA:					13,0730
VALOR:					16,13
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (22.11%):					3,57
VALOR COM BDI:					19,70

4.2.1. 86402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903	SINAPI	KG	0,45000000	2,94	1,32
TOTAL MATERIAL:					1,32

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91486	SINAPI	CHI	0,00510000	43,80	0,22
83382	SINAPI	CHP	0,00040000	230,87	0,09
88318	SINAPI	H	0,00550000	16,27	0,08
89036	SINAPI	CHI	0,00380000	33,16	0,12
89035	SINAPI	CHP	0,00170000	141,50	0,24
5841	SINAPI	CHI	0,00400000	4,84	0,01
5839	SINAPI	CHP	0,00260000	10,18	0,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	23/02/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM - CE	SINRA:	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,97% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2021/08 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,97% 08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

TOTAL SERVIÇO:	0,78
VALOR:	2,10
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (22.11%):	0,46
VALOR COM BDI:	2,56

4.2.2. 100973 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,02030000	39,37	0,79
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	0,02870000	135,99	3,63
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	52,49	0,79
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	149,71	1,24
TOTAL SERVIÇO:						6,45

VALOR:	6,45
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (22.11%):	1,43
VALOR COM BDI:	7,88

4.2.3. 102330 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 86.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00120000	51,84	0,07
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 86.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00280000	358,11	1,00
TOTAL SERVIÇO:						1,07

VALOR:	1,07
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (22.11%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,31

4.3.1. 95996 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	392,28	1.002,19
TOTAL MATERIAL:						1.002,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO

 SOCIA ADMINISTRADORA

 CPF: 020.079.603-89

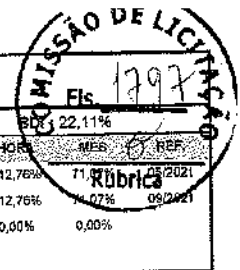
MARCILIO LIMA CASTRO

 ENGENHEIRO CIVIL

 CREA: 016.000.000-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 23/02/2022	BDI: 22,11%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	ORÇ:	MES: 05/2021
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	Rubrica: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03310000	194,07 6,42
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80720000	16,17 13,05
98484	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,07100000	69,07 4,47
98463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_08/2017	SINAPI	CHP	0,02890000	158,88 4,75
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,04340000	59,08 2,56
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,05750000	170,90 9,82
98155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,06680000	37,80 2,52
6157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, GOM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	150,58 5,13
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,08780000	126,93 8,60
5838	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,03310000	341,66 11,30
TOTAL SERVIÇO:					68,62

VALOR:	1.070,81
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (22.11%):	236,76
VALOR COM BDI:	1.307,57

4.3.2. 100973 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,02030000	39,37 0,79
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	0,02670000	135,99 3,63
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	52,49 0,79
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	149,71 1,24
TOTAL SERVIÇO:					6,46

VALOR:	6,46
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (22.11%):	1,43
VALOR COM BDI:	7,88

4.3.3. 95877 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

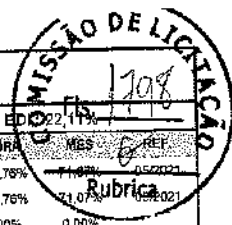
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89864	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	55,53 0,11

JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA

MARCILIO DE SÁ BASTOS
 ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	23/02/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM - CE	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI:	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00460000	274,10	1,26
TOTAL SERVIÇO:						1,37
VALOR:						1,37
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (22.11%):						0,30
VALOR COM BDI:						1,67

5.1. 00013521 - PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM (UN)

VALOR:	73,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.11%):	16,26
VALOR COM BDI:	89,76

5.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,2500	41,6250
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	129,4500	12,9450
TOTAL EQUIPAMENTO:					54,5700

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	22,9400	2,2940
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,9700	16,9700
TOTAL MAO DE OBRA:					19,2640

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,3800	523,3800
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1600	51,4800
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1400	8,1400
TOTAL MATERIAL:					596,4200

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	346,1500	6,2307
TOTAL SERVIÇO:					6,2307

VALOR:	666,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.11%):	147,36
VALOR COM BDI:	813,84

5.3. 102512 - PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 (M)

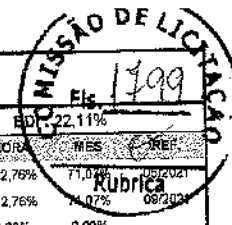
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025972 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,01100000	12,92	0,14

JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA

MARCILIO DA COSTA
 ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA:	23/02/2022	BDI:	22,11%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	71,04%
				DIAS:	14,07%
				PRE:	08/2021

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025973	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 18184	SINAPI	KG	0,02500000	12,92	0,32
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00200000	18,59	0,03
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,04300000	10,50	0,45
TOTAL MATERIAL:						0,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96159	SINAPI	CHI	0,03340000	56,00	1,87
95133	SINAPI	CHP	0,00030000	137,60	0,04
88310	SINAPI	H	0,03400000	23,00	0,78
88316	SINAPI	H	0,01400000	16,27	0,22
TOTAL SERVICIO:					2,91

VALOR:	3,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.11%):	0,86
VALOR COM BDI:	4,70

5.4. 102513 - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	SINAPI	UN	0,23000000	6,64	1,52
00007348	SINAPI	L	0,42700000	16,51	7,04
TOTAL MATERIAL:					8,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,98000000	23,00	22,08
88316	SINAPI	H	0,40000000	16,27	6,50
TOTAL SERVICIO:					28,58

VALOR:	37,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.11%):	8,21
VALOR COM BDI:	45,35

6.1. COMP-61345853 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/PRANCHA DDE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	SEINFRA	H	0,01250000	291,96	3,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,65

VALOR:	3,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (22.11%):	0,81
VALOR COM BDI:	4,46


 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF 026.079.603-89


 MARCILIO DE SÁ BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 1810245-8

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM

LOCAL: SEDE - BOA VIAGEM - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA : 23/02/2022 BDI : 22,11%

FUNTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 06/2021

SINAPI: 202408 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 09/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	272.177,60	10,00 % 27.217,76	10,00 % 27.217,76	10,00 % 27.217,76	10,00 % 27.217,76	10,00 % 27.217,76	10,00 % 27.217,76	10,00 % 27.217,76	10,00 % 27.217,76	10,00 % 27.217,76
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.244,96	100,00 % 8.244,96								
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	194.693,48	20,00 % 38.938,70	20,00 % 38.938,70	20,00 % 38.938,70	20,00 % 38.938,70	20,00 % 38.938,68				
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	6.463.296,42	10,00 % 646.329,64	10,00 % 646.329,64	10,00 % 646.329,64	10,00 % 646.329,64	10,00 % 646.329,64	10,00 % 646.329,64	10,00 % 646.329,64	10,00 % 646.329,64	10,00 % 646.329,64
5	SINALIZAÇÃO	287.213,61	50,00 % 143.606,80								
6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	5.887,20	2.943,60								
		7.231.513,27	723.674,66	712.486,10	712.486,10	741.207,46	755.668,12	716.629,44	716.629,44	716.629,44	716.629,44
			1.436.160,76	2.148.646,86	2.889.854,32	2.889.854,32	3.645.422,44	4.362.051,88	5.078.661,32	5.795.310,76	6.511.940,20

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	272.177,60	10,00 % 27.217,76	100,00 % 272.177,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.244,96		100,00 % 8.244,96
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	194.693,48		100,00 % 194.693,48
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	6.463.296,42	10,00 % 646.329,66	100,00 % 6.463.296,42
5	SINALIZAÇÃO	287.213,61	16,00 % 45.954,18	100,00 % 287.213,61
6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	5.887,20	50,00 % 2.943,60	100,00 % 5.887,20
		7.231.513,27	719.573,07	7.231.513,27



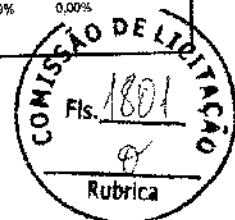
JACQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
SÓCIA ADMINISTRADORA

ENRIQUE DE SA DANISTA
ENRIQUE DE SA DANISTA

COMPOSIÇÃO DO BDI




OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 23/02/2022	BDI: 22,11%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM - CE	SEMIFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S+G	Garantia/seguros	0,40
L	LUCRO	7,63
	TOTAL	8,03
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,88
DF	Despesas financeiras	1,08
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,46
	Impostos	
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	TOTAL	6,65

BDI = 22,11%

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


 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRI
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF 020.079.803-89


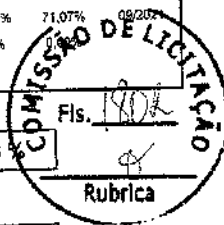

 MARCILIO DE SÁ BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 16102-200-8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	DATA: 23/02/2022	BDI: 22,11%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2021/06 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		112,78%	71,07%
		112,78%	71,07%
		0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	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	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D


 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO
 SÓCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 620.078.603-99


 MARCELO RÊCA BATISTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRE/CE Nº 18402/2013-7



LICITANTE: A.L TEIXEIRA PINHEIRO LTDA
CNPJ: 69.374.585/0001-06

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

ENVELOPE B
PROPOSTA COMERCIAL
CONCORRÊNCIA
Nº 2022.01.18.002

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM
DIVERSAS RUAS - SEDE (VILA AZUL,
CENTRO, TIBIQUARI, ALTO DO JOSÉ
ROSA, BOAVIAGINHA, ALTO DO MOTOR E
VÁRZEA DO CANTO) .**

A.L. TEIXEIRA PINHEIRO LTDA

Rodovia Humberto Teixeira S/N CE/060 KM 367 - Telefone: (088)3582-1910
CNPJ: 69.374.585/0001-06 - CGF: 06.902.375-1 CEP: 63.500-000 - Iguatu/CE



A.L TEIXEIRA PINHEIRO LTDA
CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Boa Viagem 24 de Fevereiro de 2022.

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Boa Viagem

Ref.: CONCORRÊNCIA 2022.01.18.002

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de CONCORRÊNCIA 2022.01.18.002, pelo preço global de R\$ 7.128.000,44 (sete milhões, cento e vinte e oito mil reais e quarenta e quatro centavos), com prazo de execução de 300 (TREZENTOS) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Antonio Luiz Teixeira Pinheiro, Carteira de Identidade nº 2007109897-0 expedida em 28/04/2008, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº223.181.273-87, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

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

Atenciosamente,

Antônio Luiz Teixeira Pinheiro
CPF: 223.181.273-87 CREA: 0602356350
Representante Legal / Engenheiro Civil
A.L Teixeira Pinheiro Ltda

A.L TEIXEIRA PINHEIRO LTDA - CNPJ: 69.374.585/0001-06
ROD HUMBERTO TEIXEIRA, SN, CE 060 KM 367 Bairro: Barreira
Cidade: Iguatu- Ce CEP 63.500-000





Obra: Pavimentação Asfáltica em CBUQ em diversas Ruas no Município de Boa Viagem

Local: Sede - Boa Viagem / CE

Tabela: Sinapi 09/2021 e Seinfra 027 - SEM DESONERAÇÃO

Encargos: 117,76% Horistas e 71,07% Mensalistas

BDI: 22,11%

Empresa: A.L. TEIXEIRA PINHEIRO LTDA - CNPJ: 69.374.686/0001-06

PLANILHA DE ORÇAMENTO

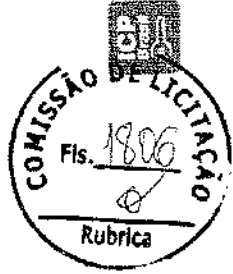
Cód. Item	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	R\$ Unitário S/ BDI	R\$ Unitário C/ BDI	R\$ Subtotal
	3.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	10,00	21.051,84	29.805,39	298.053,90
		TOTAL 1					298.053,90
	2.0	SERVICIOS PRELIMINARES					
C1937	2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	151,64	185,17	2.222,04
98084	2.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	10.172,95	0,49	0,50	6.103,53
		TOTAL 2					8.325,57
	3.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
C3064	3.1	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIEDRICO	M2	7.525,84	8,57	10,45	78.720,29
C3447	3.2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	75.258,40	1,29	1,58	118.908,27
		TOTAL 3					197.628,56
	4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
	4.1	SUB-BASE					
C3100	4.1.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	7.525,84	16,21	19,79	148.836,37
	4.2	PINTURA DE LIGAÇÃO					
98402	4.2.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	75.258,40	2,07	2,53	190.403,75
100973	4.2.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	37,84	6,30	7,69	289,45
102330	4.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TKKM). AF_07/2020	TKKM	803,26	1,05	1,28	1.156,30
	4.3	CONCRETO BETUMINOSO					
95996	4.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO. CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	4.515,50	1.054,58	1.287,75	5.814.835,13
100973	4.3.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4.515,50	6,30	7,89	34.724,20
95877	4.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	108.372,09	1,32	1,61	174.479,06
		TOTAL 4					6.364.824,26
	5.0	SINALIZAÇÃO					
13521	5.1	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20" CM	UN	114,00	74,25	90,67	10.335,98
C3353	5.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	136,80	656,94	802,19	109.739,59
102512	5.3	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	30.517,65	3,79	4,63	141.296,72
102513		PINTURA SIMBÓLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	489,85	36,80	44,84	22.013,86
		TOTAL 5					283.386,85
	6.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
6.1	6.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.320,00	3,58	4,38	5.781,60
		TOTAL 6					5.781,60
8		TOTAL GERAL					7.128.090,44

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB



Obra: Pavimentação Asfáltica em CBUQ em diversas Ruas no Município de Boa Viagem		CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO										7 ^ª EIXEIRA			
Local: Sede - Boa Viagem I/CE															
Tabela: Sinapi 09/2021 e Seinfra 027 - SEM DESONERAÇÃO															
Encargos: 117,76% Horistas e 71,07% Mensalistas															
PERÍODO	10 MÊS	2 ^ª MÊS	3 ^ª MÊS	4 ^ª MÊS	5 ^ª MÊS	6 ^ª MÊS	7 ^ª MÊS	8 ^ª MÊS	9 ^ª MÊS	10 ^ª MÊS	TOTAL	100,0%			
												DIAS ACUMULADOS	VALOR	VALOR	
DISCRIMINAÇÃO															
FÍSICO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	288.053,90	10,00%	28.805,39	10,00%	28.805,39	10,00%	28.805,39	10,00%	28.805,39	10,00%	28.805,39	10,00%	28.805,39	100,0%
	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.325,57	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.325,57
	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	197.628,56	20,00%	39.525,71	20,00%	39.525,71	20,00%	39.525,71	20,00%	39.525,71	20,00%	39.525,71	20,00%	39.525,71	197.628,56
	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	6.364.824,26	10,00%	636.482,43	10,00%	636.482,43	10,00%	636.482,43	10,00%	636.482,43	10,00%	636.482,43	10,00%	636.482,43	6.364.824,26
	SINALIZAÇÃO	283.386,55	50,00%	-	-	28.338,66	15,00%	42.507,98	15,00%	42.507,98	15,00%	42.507,98	15,00%	42.507,98	283.386,55
	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	5.781,80	2.030,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.781,80
	PARCIAL R\$	714.029,90	704.813,63	702.813,53	748.321,61	751.852,18	705.796,80	705.795,80	705.795,80	705.795,80	705.795,80	705.795,80	705.795,80	705.795,80	7.128.000,44
	ACUMULADO R\$	714.029,90	4.416.843,40	2.119.656,95	3.898.130,66	4.301.926,45	5.007.722,24	5.713.518,04	6.418.313,84	7.128.000,44	7.128.000,44	7.128.000,44	7.128.000,44	7.128.000,44	7.128.000,44

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Obra: Pavimentação Asfáltica em CBUQ em diversas Ruas no Município de Boa Viagem
 Local: Sede - Boa Viagem / CE
 Tabela: Sinapi 09/2021 e Seinfra 027 - SEM DESONERAÇÃO
 Encargos: 117,76% Horistas e 71,07% Mensalistas
 BDI: 22,11%

TEIXEIRA
CONSTRUÇÕES

COD	DESCRIÇÃO	%
	ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,06
1	AC - Administração	3,88%
2	DF - Custos Financeiros	1,08%
3	R - Riscos	0,50%
4	S+G - Seguros e Garantias Contratuais	0,40%
	LUGRO	7,63%
5	L - Lucro Operacional	7,63%
	I - TRIBUTOS	6,65%
6	PIS	0,65%
7	COFINS	3,00%
8	ISSQN	3,00%
	BDI =	22,11%

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

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Obra: Pavimentação Asfáltica em CBUQ em diversas Ruas no Município de Boa Viagem

Local: Sede - Boa Viagem / CE

Tabela: Sinapi 09/2021 e Seinfra 027 - SEM DESONERAÇÃO

Encargos: 117,76% Horistas e 71,07% Mensalistas

BDI: 22,11%

Empresa: A.L TEIXEIRA PINHEIRO LTDA - CNPJ: 69.374.585/0001-06



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS	MENSALISTAS
		%	%
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		112,76	71,07

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Rubrica
Página 1

Código	Descrição do Serviço	Unidade
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	16.912,22	1,000000	16.912,22
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.039,62	1,000000	5.039,62
R\$ Soma dos Itens					21.951,84
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					26.806,39

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço					Unidade
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA					M2
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário	
I2543	SERVENTE	H	17,14	2,000000	34,28	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	34,70	1,020000	35,39	
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	24,37	1,000000	24,37	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	12,29	4,500000	55,33	
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	15,15	0,150000	2,27	
R\$ Soma dos Itens					151,64	
BDI %					22,11 %	
R\$ Valor Unitário					185,17	

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
99054	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	9,84	0,050000	0,49
R\$ Soma dos Itens					0,49
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					0,60

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade
C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	M2

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
12543	SERVENTE	H	17,14	0.500000	8,57
R\$ Soma dos Itens					8,57
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					10,46

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Página 5

Código	Descrição do Serviço	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2			
I2543	SERVENTE	H	17,14	0,075000	1,29
R\$ Soma dos Itens					1,29
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					1,58

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço					Unidade
C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO					M2
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	43,17	0,050000	2,16	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	64,89	0,010000	0,85	
I0445	CALCETEIRO	H	23,17	0,200000	4,63	
I2543	SERVENTE	H	17,14	0,500000	8,57	
R\$ Soma dos Itens					16,21	
BDI % 22,11 %					3,58	
R\$ Valor Unitário					19,79	

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	10,39	0,002000	0,02
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	4,95	0,004000	0,02
41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP AGRESCIDO DE ICMS)	KG	2,80	0,450000	1,26
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	230,44	0,000400	0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,44	0,005500	0,09
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_09/2014	CHP	141,41	0,001700	0,24
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	33,38	0,003800	0,13
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHI	43,90	0,005100	0,22
R\$ Soma dos Itens					2,07
BDI % 22,11 %					0,46
R\$ Valor Unitário					2,53

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB



Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
5840	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11832 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	138,83	0,008300	1,15
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11832 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	47,52	0,015100	0,72
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	138,07	0,026700	3,63
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,38 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	39,61	0,020300	0,80
R\$ Soma dos Itens					6,30
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					7,69

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Página 9

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	351,24	0,002800	0,98
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	59,45	0,001200	0,07
			R\$ Soma dos Itens		1,05
			BDI %	22,11 %	0,23
			R\$ Valor Unitário		1,28

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	337,94	0,033100	11,19
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M. POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	125,57	0,067800	8,51
41965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER. COM CAP 60/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	385,81	2,554800	985,16
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,35	0,807200	13,20
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	194,00	0,033100	6,42
95831	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T. LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	176,03	0,057500	10,12
95832	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO. POTENCIA 125 HP. PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T. LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	61,74	0,043400	2,68
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	38,11	0,066800	2,55
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	150,67	0,034100	5,14
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	164,60	0,029900	4,92
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	65,99	0,071000	4,69
			R\$ Soma dos Itens		1.084,58
			BDI %	22,11 %	233,17
			R\$ Valor Unitário		1.287,75

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
100873	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	138,83	0,008300	1,15
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	47,52	0,015100	0,72
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	CHP	138,07	0,028700	3,63
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	CHI	39,81	0,020300	0,80
R\$ Soma dos Itens					6,30
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					7,69

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG. POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	265,42	0,004600	1,22
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG. POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	52,36	0,002000	0,10
R\$ Soma dos Itens					1,32
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					1,51

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade
13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	M2

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	M2	74,25	1,000000	74,25
R\$ Soma dos Itens					74,25
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					90,67

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Página 14

Código	Descrição do Serviço					Unidade
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO					M2
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário	
		H	45,55	0,900000	41,00	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	127,48	0,100000	12,75	
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	23,17	0,100000	2,32	
I0498	CARPINTEIRO	H	17,14	1,000000	17,14	
I2543	SERVENTE	M	16,90	3,000000	50,89	
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	UN	0,47	2,000000	0,94	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	0,81	3,000000	2,43	
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	M	8,01	1,000000	8,01	
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M2	515,45	1,000000	515,45	
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M3	344,90	0,018000	6,21	
C3268	CONCRETO P/MIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)					
R\$ Soma dos Itens					656,94	
BDI %					22,11 %	
R\$ Valor Unitário					802,19	

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade
102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	18,31	0,002000	0,04
7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	10,34	0,043000	0,44
25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	10,72	0,011000	0,12
25973	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	10,72	0,025000	0,27
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,23	0,034000	0,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,44	0,014000	0,23
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	136,40	0,000300	0,04
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	55,71	0,033400	1,86
R\$ Soma dos Itens					3,79
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					4,63

Este documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade
102513	PINTURA SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA , DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	14,63	0,427000	6,24
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	7,31	0,230000	1,68
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,23	0,960000	22,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,44	0,400000	6,58
R\$ Soma dos Itens					36,80
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					44,94

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Página Rubrica

Código	Descrição do Serviço	Unidade
6.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
10716	CAVALO MECANICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	287,50	0,012500	3,59
R\$ Soma dos Itens					3,59
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					4,36

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	32,76	1,000000	32,76
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	4,45	1,000000	4,45
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	40,95	1,000000	40,95
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	51,56	1,000000	51,56
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,78	1,000000	22,78
R\$ Soma dos Itens					152,50
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					186,22

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	32,76	1,000000	32,76
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	4,45	1,000000	4,45
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,78	1,000000	22,78
R\$ Soma dos Itens					59,99
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					73,26

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Rubrica
Página 20

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	10,82	1,000000	10,82
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,55	1,000000	2,55
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,88	1,000000	0,88
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,55	1,000000	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,08	1,000000	0,08
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,41	1,000000	0,41
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,01	1,000000	1,01
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,16	1,000000	0,16
R\$ Soma dos Itens					16,44
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					20,07

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
91553	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 POTENCIA BRUTA 111 HP DIURNO. AF_06/2014	CHP			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,40	1,000000	20,40
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	0,69	1,000000	0,69
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	0,10	1,000000	0,10
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	0,87	1,000000	0,87
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	6,01	1,000000	6,01
R\$ Soma dos Itens					28,07
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					34,28

Este documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,40	1,000000	20,40
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	0,69	1,000000	0,69
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURÓS. AF_08/2015	H	0,10	1,000000	0,10
R\$ Soma dos Itens					24,19
BDI % 22,11 %					4,69
R\$ Valor Unitário					26,88

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Rubrica

Página 23

Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade
95806	UMIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
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	CHP	229,04	0,006000	1,37
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	CHI	42,17	0,003000	0,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,44	0,008000	0,15
R\$ Soma dos Itens					1,65
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					2,01

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
32	ACO CA-50. 6,3 MM. VERGALHAO	KG	12,48	0,073500	0,92
7247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO. PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS. INCLUINDO TRIPE	H	2,25	0,175900	0,40
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,89	0,117200	1,51
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,89	0,234500	7,01
R\$ Soma dos Itens					9,84
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					12,02

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTJB





Rubrica

Página 25

Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	5,44	1,000000	5,44
89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	4,36	1,000000	4,36
89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	H	0,59	1,000000	0,59
			R\$ Soma dos Itens		10,39
			BDI %	22,11 %	2,30
			R\$ Valor Unitário		12,69

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Página 31 de 32

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHI			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	4,36	1,000000	4,36
89018	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	H	0,59	1,000000	0,59
			R\$ Soma dos Itens		4,95
			BDI %	22,11 %	1,09
			R\$ Valor Unitário		6,04

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Página 32

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	14,82	1,000000	14,82
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,49	1,000000	19,49
91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	18,99	1,000000	18,99
91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015	H	4,11	1,000000	4,11
91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1,31	1,000000	1,31
91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	171,72	1,000000	171,72
R\$ Soma dos Itens					230,44
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					281,39

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Página 26

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
89035	TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
5714	TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRACÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	12,19	1,000000	12,19
5715	TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRACÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	95,84	1,000000	95,84
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,68	1,000000	20,68
89033	TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRACÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	11,15	1,000000	11,15
89034	TRATOR DE PNEUS. POTÊNCIA 85 CV. TRACÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,55	1,000000	1,55
R\$ Soma dos Itens					141,41
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					172,68

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,68	1,000000	20,68
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÇÃO. AF_06/2014	H	11,15	1,000000	11,15
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,55	1,000000	1,55
R\$ Soma dos Itens					33,38
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					40,76

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJT





Rubrica

Composição de Serviços

Página 30

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,49	1,000000	19,49
91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	18,99	1,000000	18,99
91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015	H	4,11	1,000000	4,11
91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1,31	1,000000	1,31
R\$ Soma dos Itens					43,90
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					63,61

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB




 Rubrica
 Página 31

Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	27,30	1,000000	27,30
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	64,01	1,000000	64,01
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,72	1,000000	22,72
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	21,84	1,000000	21,84
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	2,96	1,000000	2,96
				R\$ Soma dos Itens	138,83
				BDI %	22,11 %
				R\$ Valor Unitário	169,53

 Este documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB




Rubrica

Página 32

Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
86301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,72	1,000000	22,72
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	21,84	1,000000	21,84
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	2,96	1,000000	2,96
R\$ Soma dos Itens					47,52
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					58,03

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
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	CHP			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
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	H	16,67	1,000000	16,67
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	H	3,09	1,000000	3,09
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	H	31,26	1,000000	31,26
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	H	65,20	1,000000	65,20
66281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,64	1,000000	18,64
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	H	1,21	1,000000	1,21
				R\$ Soma dos Itens	136,07
				BDI %	22,11 %
				R\$ Valor Unitário	166,16

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Página 34

Código	Descrição do Serviço	Unidade
87827	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	CHI

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	16,67	1,000000	16,67
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	H	3,09	1,000000	3,09
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,64	1,000000	18,64
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	H	1,21	1,000000	1,21

R\$ Soma dos Itens	39,61
BDI %	22,11 %
R\$ Valor Unitário	48,37

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,47	1,000000	24,47
91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	27,09	1,000000	27,09
91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015	H	5,68	1,000000	5,68
91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	2,21	1,000000	2,21
91643	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	50,80	1,000000	50,80
91644	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	240,99	1,000000	240,99
R\$ Soma dos Itens					351,24
BDI % 22,11 %					77,66
R\$ Valor Unitário					428,90

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.

Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Rubrica
Página 36

Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
86283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,47	1,000000	24,47
91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	27,09	1,000000	27,09
91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015	H	5,68	1,000000	5,68
91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	2,21	1,000000	2,21
R\$ Soma dos Itens					59,45
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					72,59

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Página 37

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	141,14	1,000000	141,14
5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	71,23	1,000000	71,23
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,97	1,000000	21,97
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	87,80	1,000000	87,80
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	15,80	1,000000	15,80
R\$ Soma dos Itens					337,94
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					412,88

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.

Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Página 36

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,80 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI			
Código	Descrição do item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,97	1,000000	21,97
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	87,80	1,000000	87,80
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	15,80	1,000000	15,80
R\$ Soma dos Itens					125,57
BDI % 22,11 %					27,76
R\$ Valor Unitário					153,33

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-65HL-T4TY-RJT8





Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
68314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
25961	RASTELEIRO	H	11,63	1,000000	11,63
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,55	1,000000	2,55
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,88	1,000000	0,88
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,55	1,000000	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,06	1,000000	0,06
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,000000	0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,63	1,000000	0,63
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,04	1,000000	0,04
R\$ Soma dos Itens					16,36
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					19,96

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,64	1,000000	18,64
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	19,76	1,000000	19,76
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	3,65	1,000000	3,65
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,44	1,000000	1,44
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	37,05	1,000000	37,05
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	113,46	1,000000	113,46
R\$ Soma dos Itens					194,00
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					236,89

Este documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
98303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,74	1,000000	22,74
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACÃO. AF_11/2016	H	34,25	1,000000	34,25
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	H	4,75	1,000000	4,75
95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	42,86	1,000000	42,86
95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_11/2016	H	71,43	1,000000	71,43
			R\$ Soma dos Itens		176,03
			SDI %	22,11 %	38,92
			R\$ Valor Unitário		214,95

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,74	1,000000	22,74
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACAO. AF_11/2016	H	34,25	1,000000	34,25
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	H	4,75	1,000000	4,75
R\$ Soma dos Itens					61,74
BDI % 22,11 %					13,65
R\$ Valor Unitário					75,39

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
98155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,68	1,000000	20,68
98053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	H	15,30	1,000000	15,30
98055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	H	2,13	1,000000	2,13
			R\$ Soma dos Itens		38,11
			BDI %	22,11 %	8,43
			R\$ Valor Unitário		46,54

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO, AF_03/2017	CHP

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,68	1,000000	20,68
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO, AF_03/2017	H	15,30	1,000000	15,30
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS, AF_03/2017	H	2,13	1,000000	2,13
96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO, AF_03/2017	H	16,72	1,000000	16,72
96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERACÃO, AF_03/2017	H	95,84	1,000000	95,84
R\$ Soma dos Itens					150,67
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					182,98

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,74	1,000000	22,74
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	H	51,08	1,000000	51,08
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	H	47,53	1,000000	47,53
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	H	5,27	1,000000	5,27
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	H	37,98	1,000000	37,98
R\$ Soma dos Itens					164,60
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					200,99

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTJB





Composição de Serviços

Página 4 Rubrica

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI			
Código	Descrição do Item	Unidade	RS Custo	Quantidade	RS Unitário
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,74	1,000000	22,74
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	H	5,27	1,000000	5,27
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	H	37,98	1,000000	37,98
R\$ Soma dos Itens					65,99
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					80,58

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-65HL-T4TY-RJT





Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	CHP			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,64	1,000000	18,64
89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO, AF_12/2014	H	26,82	1,000000	26,82
89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_12/2014	H	4,96	1,000000	4,96
89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_12/2014	H	1,94	1,000000	1,94
89881	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_12/2014	H	50,29	1,000000	50,29
89882	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERACÃO, AF_12/2014	H	162,77	1,000000	162,77
R\$ Soma dos Itens					265,42
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					324,10

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_12/2014	CHI

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,64	1,000000	18,64
89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_12/2014	H	26,82	1,000000	26,82
89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	4,96	1,000000	4,96
89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	1,94	1,000000	1,94

R\$ Soma dos Itens	52,36
BDI % 22,11 %	11,58
R\$ Valor Unitário	63,94

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Página 49

Código	Descrição do Serviço	Unidade
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	22,32		
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	27,81	1,000000	27,81
12543	SERVEANTE	H	17,14	6,000000	102,84
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,55	254,000000	138,68
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	7,52	0,919700	6,92
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	82,12	0,836000	68,55
R\$ Soma dos Itens					344,90
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					421,16

Este documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Página 50

Código	Descrição do Serviço	Unidade
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
4783	PINTOR	H	16,42	1,000000	16,42
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,55	1,000000	2,55
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,88	1,000000	0,88
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,55	1,000000	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,06	1,000000	0,06
43486	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,27	1,000000	1,27
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,33	1,000000	1,33
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,17	1,000000	0,17
R\$ Soma dos Itens					23,23
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					28,37

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Página 56

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,16	1,000000	21,16
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	H	29,28	1,000000	29,28
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	H	5,27	1,000000	5,27
95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	54,89	1,000000	54,89
95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H	25,80	1,000000	25,80
R\$ Soma dos Itens					136,40
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					166,56

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJT8





Composição de Serviços

Página 52

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,16	1,000000	21,16
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	H	29,28	1,000000	29,28
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	H	5,27	1,000000	5,27
R\$ Soma dos Itens					55,71
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					88,03

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.

Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.

Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e

Informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB



Composição de Serviços

Página Rubrica

Código	Descrição do Serviço	Unidade
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	585.000,00	0,000056	32,78
R\$ Soma dos itens					32,78
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					40,00

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Página Rubrica

Código	Descrição do Serviço	Unidade
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
10665	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	585.000,00	0,000008	4,45
R\$ Soma dos Itens					4,45
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					5,43

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Página 55

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
10665	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	585.000,00	0,000070	40,95
R\$ Soma dos Itens					40,95
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					60,00

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	4,79	10,770000	51,56
R\$ Soma dos Itens					51,56
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					92,96

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	17,95	1,000000	17,95
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,55	1,000000	2,55
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,88	1,000000	0,88
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,55	1,000000	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,06	1,000000	0,06
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,000000	0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,63	1,000000	0,63
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,15	1,000000	0,15
R\$ Soma dos itens					22,78
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					27,82

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

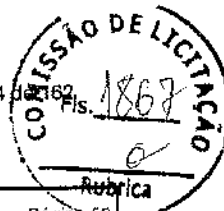
Rubrica
Página 58

Código	Descrição do Serviço	Unidade
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	10,82	0,015100	0,16
R\$ Soma dos Itens					0,16
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					0,20

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Rubrica

Página: 69

Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	15,59	1,000000	15,59
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,55	1,000000	2,55
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,88	1,000000	0,88
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,55	1,000000	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,06	1,000000	0,06
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,000000	0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,63	1,000000	0,63
95360	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,13	1,000000	0,13
			R\$ Soma dos Itens		20,40
			BDI %	22,11 %	4,51
			R\$ Valor Unitário		24,91

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Página 8/13 Rubrica

Código	Descrição do Serviço	Unidade
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	12.980,98	0,000053	0,69
R\$ Soma dos Itens					0,69
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					0,84

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Página 61

Rubrica

Código	Descrição do Serviço	Unidade
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	12.980,98	0,000007	0,10

R\$ Soma dos Itens	0,10
BDI %	22,11 %
R\$ Valor Unitário	0,12

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

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

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	12.980,98	0,000067	0,87
R\$ Soma dos Itens					0,87
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					1,06

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Página 83
Rúbrica

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

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
4222	GASOLINA COMUM	L	5,83	1,030000	6,01
R\$ Soma dos Itens					6,01
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					7,34

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
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	CHP			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
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	H	32,91	1,000000	32,91
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	H	153,96	1,000000	153,96
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,49	1,000000	19,49
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	H	17,56	1,000000	17,56
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	H	3,69	1,000000	3,69
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	H	1,43	1,000000	1,43
R\$ Soma dos Itens					229,04
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					279,68

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Rubrica

Página: 65

Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
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	CHI			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
85282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,49	1,000000	19,49
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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	17,56	1,000000	17,56
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	H	3,69	1,000000	3,69
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	H	1,43	1,000000	1,43
R\$ Soma dos Itens					42,17
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					51,49

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Página:66

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	11,63	1,000000	11,63
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,55	1,000000	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,06	1,000000	0,06
43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,06	1,000000	0,06
43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,52	1,000000	0,52
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,07	1,000000	0,07
R\$ Soma dos Itens					12,89
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					16,74

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
7592	TOPOGRAFO	H	28,53	1,000000	28,53
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,55	1,000000	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,06	1,000000	0,06
43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,06	1,000000	0,06
43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,52	1,000000	0,52
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,17	1,000000	0,17
R\$ Soma dos Itens					29,89
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					36,50

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Página 00 Rubrica

Código	Descrição do Serviço	Unidade
53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
13726	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	77.776,14	0,000070	5,44
R\$ Soma dos Itens					5,44
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					6,64

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Página 69

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
13726	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	77.776,14	0,000056	4,36
R\$ Soma dos Itens					4,36
BDI % 22,11 %					0,96
R\$ Valor Unitário					5,32

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTJB





Composição de Serviços

Rubrica
Página 70

Código	Descrição do Serviço	Unidade
89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
13726	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	77.776,14	0,000008	0,59
R\$ Soma dos Itens					0,59
BDI % 22,11 %					0,13
R\$ Valor Unitário					0,72

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJT





Rubrica

Página 74

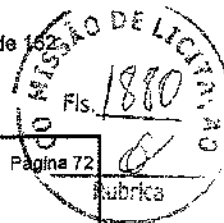
Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade
83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,80 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,80 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	227.258,28	0,000026	5,91
37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	342.826,65	0,000026	8,91
R\$ Soma dos Itens					14,82
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					18,10

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Página 72

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
4083	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	14,76	1,000000	14,76
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,55	1,000000	2,55
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,88	1,000000	0,88
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,55	1,000000	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,06	1,000000	0,06
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,000000	0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,63	1,000000	0,63
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,05	1,000000	0,05
R\$ Soma dos Itens					19,49
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					23,80

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade
91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	UN	227.258,26	0,000033	7,57
37754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	UN	342.826,55	0,000033	11,42
R\$ Soma dos Itens					18,99
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					23,19

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Página 74 de 84

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015	H			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	UN	227.258,26	0,000007	1,84
37754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	342.826,65	0,000007	2,47
R\$ Soma dos Itens					4,11
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					5,02

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

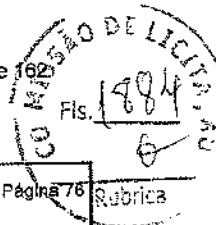
Página 75

Código	Descrição do Serviço	Unidade
91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.900 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_09/2015	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	UN	227.258,26	0,000002	0,52
37754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	342.826,65	0,000002	0,79
R\$ Soma dos Itens					1,31
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					1,60

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

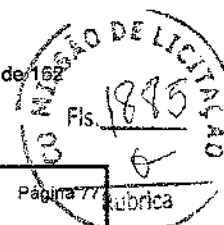
Página 76 Rubrica

Código	Descrição do Serviço	Unidade
91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3.80 M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO. PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	4.79	35.870000	171.72
R\$ Soma dos Itens					171,72
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					209,65

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Página 77 Rubrica

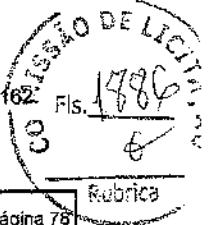
Código	Descrição do Serviço	Unidade
5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.875 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	209.137,50	0,000056	12,19

R\$ Soma dos Itens	12,19
BDI %	22,11 %
R\$ Valor Unitário	14,88

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Rubrica

Composição de Serviços

Página 78

Código	Descrição do Serviço	Unidade
5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	4,78	20,020000	95,84

R\$ Soma dos Itens 95,84
 BDI % 22,11 % 21,19
 R\$ Valor Unitário 117,03

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB



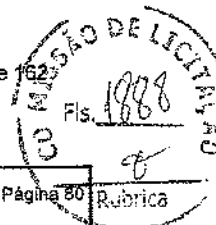


Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGRÓPECUARIA	H	15,87	1,000000	15,87
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,55	1,000000	2,55
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,88	1,000000	0,88
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,55	1,000000	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,06	1,000000	0,06
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,000000	0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,63	1,000000	0,63
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,13	1,000000	0,13
R\$ Soma dos Itens					20,68
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					25,25

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Página 80 Rubrica

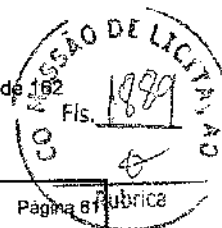
Código	Descrição do Serviço	Unidade
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	209.137,50	0,000053	11,15

R\$ Soma dos Itens	11,15
BDI %	22,11 %
R\$ Valor Unitário	13,62

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4. PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	209.137,50	0,000007	1,55
R\$ Soma dos Itens					1,66
BDI % 22,11 %					0,34
R\$ Valor Unitário					1,89

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Página 82

Rubrica

Código	Descrição do Serviço	Unidade
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	390.000,00	0,000070	27,30

R\$ Soma dos Itens	27,30
BDI % 22,11 %	6,04
R\$ Valor Unitário	33,34

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

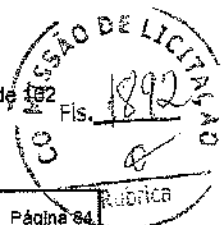
Página 88

Código	Descrição do Serviço	Unidade
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11882 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	4,78	13,370000	64,01
R\$ Soma dos Itens					64,01
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					78,18

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Página 84

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	17,93	1,000000	17,93
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,55	1,000000	2,55
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,88	1,000000	0,88
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,55	1,000000	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,06	1,000000	0,06
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,000000	0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,63	1,000000	0,63
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,11	1,000000	0,11
R\$ Soma dos Itens					22,72
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					27,74

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Rúbrica
Página 85

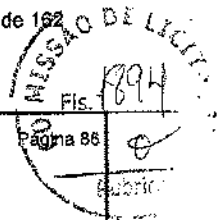
Código	Descrição do Serviço	Unidade
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	390.000,00	0,000056	21,84

R\$ Soma dos Itens	21,84
BDI % 22,11 %	4,83
R\$ Valor Unitário	26,67

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB



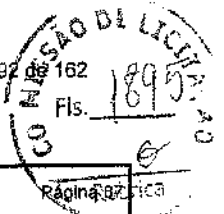


Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
4262	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	UN	390.000,00	0,000008	2,96
R\$ Soma dos Itens					2,96
BDI % 22,11 %					0,65
R\$ Valor Unitário					3,61

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





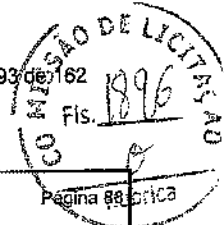
Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
37733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	50.746,36	0,000040	2,03
37752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	365.993,42	0,000040	14,64
R\$ Soma dos Itens					16,67
BDI % 22,11 %					3,69
R\$ Valor Unitário					20,36

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade
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	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
37733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	50.746,36	0,000007	0,36
37752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	365.993,42	0,000007	2,71
R\$ Soma dos Itens					3,09
BDI % 22,11 %					0,68
R\$ Valor Unitário					3,77

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Rubrica

Página 89

Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
37733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	50.746,36	0,000075	3,81
37752	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)	UN	365.993,42	0,000075	27,45
R\$ Soma dos Itens					31,26
BDI % 22,11 %					6,91
R\$ Valor Unitário					38,17

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 19.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,35 M. POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	4,79	13,620000	65,20
R\$ Soma dos Itens					65,20
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					79,62

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB



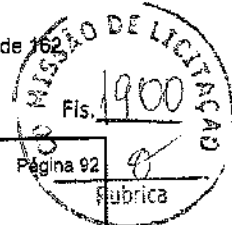


Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	13,91	1,000000	13,91
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,55	1,000000	2,55
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,88	1,000000	0,88
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,55	1,000000	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,06	1,000000	0,06
43484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,000000	0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,63	1,000000	0,63
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,05	1,000000	0,05
R\$ Soma dos Itens					18,64
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					22,76

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade
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	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
37733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	50.746,36	0,000003	0,15
37752	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)	UN	365.993,42	0,000003	1,06
R\$ Soma dos Itens					1,21
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					1,48

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
4094	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	H	19,72	1,000000	19,72
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,55	1,000000	2,55
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,88	1,000000	0,88
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,55	1,000000	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,06	1,000000	0,06
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,000000	0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,83	1,000000	0,83
95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,07	1,000000	0,07
R\$ Soma dos Itens					24,47
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					29,88

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





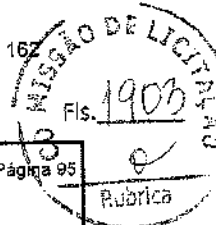
Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade
91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	643.500,00	0,000034	22,07
14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	146.444,67	0,000034	5,02
R\$ Soma dos Itens					27,09
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					33,08

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Página 95

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015	H			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
13215	CAVALO MECÂNICO TRACAO 6X2. PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO "66000" KG, POTENCIA "360" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	643.500,00	0,000007	4,63
14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	146.444,67	0,000007	1,05
R\$ Soma dos Itens					5,68
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					6,94

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-65HL-T4TY-RJTB

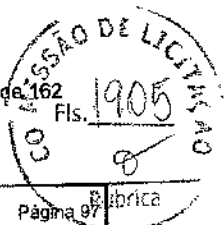


Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
91842	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "66000" KG, POTENCIA "360" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	643.500,00	0,000003	1,80
14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	146.444,67	0,000003	0,41
R\$ Soma dos Itens					2,21
BDI % 22,11 %					0,49
R\$ Valor Unitário					2,70

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
91643	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF_03/2015	H			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	643.500,00	0,000064	41,38
14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	148.444,67	0,000064	9,42
R\$ Soma dos Itens					50,80
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					62,03

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Página 98 de 103

Código	Descrição do Serviço	Unidade
91644	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 68.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_D8/2015	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	4,79	50,340000	240,99
R\$ Soma dos Itens					240,99
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					294,27

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Fls. 1907

Página 99

Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade
5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	2.195.050,6	0,000084	141,14

R\$ Soma dos Itens	141,14
BDI %	22,11 %
R\$ Valor Unitário	172,35

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Página 100 Rótulo

Código	Descrição do Serviço	Unidade
5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2014	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
4221	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	4,79	14,860000	71,23
R\$ Soma dos Itens					71,23
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					66,98

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB

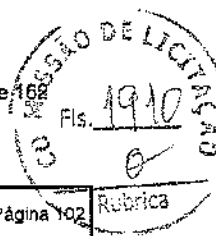


Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
25959	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA	H	17,19	1,000000	17,19
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,55	1,000000	2,55
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,88	1,000000	0,88
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,55	1,000000	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,06	1,000000	0,06
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,000000	0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,63	1,000000	0,63
96365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,10	1,000000	0,10
			R\$ Soma dos Itens		21,97
			BDI %	22,11 %	4,86
			R\$ Valor Unitário		26,83

Este documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Página 102

Rubrica

Código	Descrição do Serviço	Unidade
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	2.195.050,6	0,000040	87,80

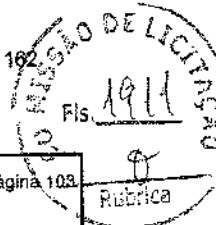
R\$ Soma dos Itens 87,80

BDI % 22,11 % 19,41

R\$ Valor Unitário 107,21

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em https://demos.lacunasoftware.com/ e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Página 108

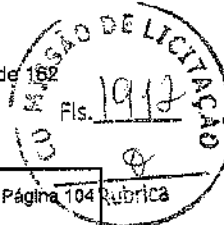
Código	Descrição do Serviço	Unidade
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	2.195.050,6	0,000007	15,80

R\$ Soma dos Itens	15,80
BDI % 22,11 %	3,49
R\$ Valor Unitário	19,29

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Página 104 Rubrica

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
25981	RASTELEIRO	H	11,63	0,003600	0,04
R\$ Soma dos Itens					0,04
BDI % 22,11 %					0,01
R\$ Valor Unitário					0,05

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Fabrica

Composição de Serviços

Página 105

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	H			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
37734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHAO)	UN	67.680,20	0,000040	2,71
37747	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, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	426.247,80	0,000040	17,05
			R\$ Soma dos Itens		19,76
			BDI %	22,11 %	4,37
			R\$ Valor Unitário		24,13

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB

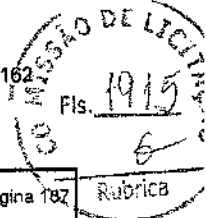




Código		Descrição do Serviço				Unidade
91381		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014				H
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário	
37734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	67.680,20	0,000007	0,50	
37747	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)	UN	426.247,80	0,000007	3,15	
R\$ Soma dos Itens					3,65	
BDI % 22,11 %					0,81	
R\$ Valor Unitário					4,46	

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





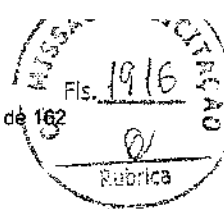
Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2014	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
37734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	67.680.20	0.000003	0,20
37747	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)	UN	426.247.80	0.000003	1.24
R\$ Soma dos Itens					1,44
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					1,76

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





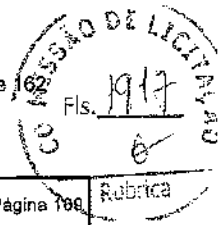
Composição de Serviços

Página 108

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
37734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	67.680,20	0,000075	5,08
37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	426.247,80	0,000075	31,97
R\$ Soma dos Itens					37,05
BDI % 22,11 %					8,19
R\$ Valor Unitário					45,24

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços						Página 100	Rubrica
Código	Descrição do Serviço					Unidade	
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3. TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					H	
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário		
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	4,79	23,700000	113,46		
					R\$ Soma dos Itens	113,46	
					BDI %	22,11 %	
					R\$ Valor Unitário	138,55	

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB



Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	17,95	1,000000	17,95
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,55	1,000000	2,55
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,88	1,000000	0,88
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,55	1,000000	0,55
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,06	1,000000	0,06
43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	1,000000	0,01
43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,63	1,000000	0,63
95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,11	1,000000	0,11
R\$ Soma dos Itens					22,74
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					27,77

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





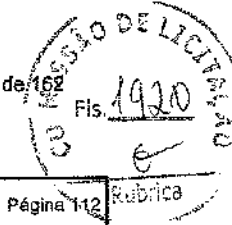
Composição de Serviços

Página 116 de 152

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACAO. AF_11/2016	H			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	UN	642.664,72	0,000053	34,25
R\$ Soma dos Itens					34,25
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					41,82

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Página 112

Rubrica

Código	Descrição do Serviço	Unidade
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS AF_11/2016	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	UN	642.564,72	0,000007	4,75

R\$ Soma dos Itens	4,75
BDI %	22,11 %
R\$ Valor Unitário	5,80

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Página 119

Código	Descrição do Serviço	Unidade
95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
14625	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	UN	642.584,72	0,000067	42,86

R\$ Soma dos Itens	42,86
BDI %	22,11 %
R\$ Valor Unitário	52,34

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Página 114

Código	Descrição do Serviço	Unidade
95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	4,79	14.920000	71,43
R\$ Soma dos Itens					71,43
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					87,22

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB



Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO: AF_03/2017	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	209.137,50	0,000053	11,15
13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	77.776,14	0,000053	4,15

R\$ Soma dos Itens	15,30
BDI % 22,11 %	3,38
R\$ Valor Unitário	18,68

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
 Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTJB

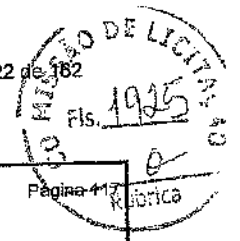


Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	H			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
7840	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	209.137,50	0,000007	1,55
13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	77.776,14	0,000007	0,58
R\$ Soma dos Itens					2,13
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					2,60

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO.
Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





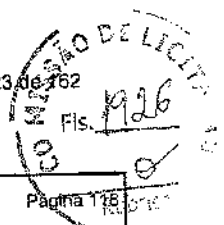
Composição de Serviços

Página 117 Rótulo

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
86056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	H			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	209.137,50	0,000058	12,19
13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	77.776,14	0,000058	4,53
			R\$ Soma dos Itens		16,72
			BDI %	22,11 %	3,70
			R\$ Valor Unitário		20,42

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





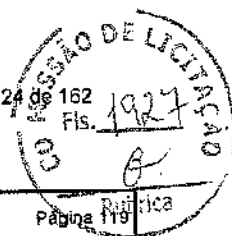
Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade
96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4. COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	4,79	20,020000	95,84
R\$ Soma dos Itens					95,84
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					117,03

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

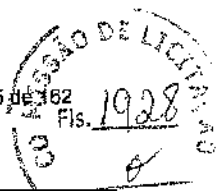
Página 119

Código	Descrição do Serviço	Unidade
98457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	4,79	10.670000	51,08
R\$ Soma dos Itens					51,08
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					62,37

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Página 120

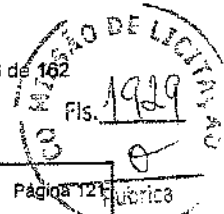
Código	Descrição do Serviço	Unidade
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_08/2017	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	712.634,43	0,000067	47,53

R\$ Soma dos Itens	47,53
BDI % 22,11 %	10,51
R\$ Valor Unitário	58,04

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Página 126

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	H			
Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T. LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	712,634,43	0,000007	5,27
R\$ Soma dos Itens					5,27
BDI %					22,11 %
R\$ Valor Unitário					6,44

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB





Composição de Serviços

Código	Descrição do Serviço	Unidade
96480	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL. POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO, AF_09/2017	H

Código	Descrição do Item	Unidade	R\$ Custo	Quantidade	R\$ Unitário
14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	712.634,43	0,000053	37,98

R\$ Soma dos itens	37,98
BDI % 22,11 %	8,40
R\$ Valor Unitário	46,38

Esse documento foi assinado digitalmente por ANTONIO LUIZ TEIXEIRA PINHEIRO. Para verificar as assinaturas visite o site de demonstrações da Lacuna Software em <https://demos.lacunasoftware.com/> e informe o código SNLW-85HL-T4TY-RJTB

