

DECLARAÇÃO



A

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Ref.: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001.30.01.2023-SEINFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS PÚBLICAS, NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS - SEINFRA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços do objeto do Edital **CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001.30.01.2023-SEINFRA**, pelo preço global de **R\$ 5.740.571,30 (CINCO MILHÕES, SETECENTOS E QUARENTA MIL, QUINHENTOS E SETENTA E UM REAIS E TRINTA CENTAVOS)**.

O prazo de vigência do contrato será de **360 (trezentos e sessenta) DIAS** a contar da assinatura do instrumento contratual, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal Nº 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de **360 (trezentos e sessenta) DIAS**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Pedro Henrique Nobrega Silva**, brasileiro, solteiro, Engenheiro civil, portador (a) do Registro Geral nº 2003009197724 SSP-CE e inscrito no CPF/MF sob o nº 040.176.733-76, como representante legal desta empresa.


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


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

Declaro que estão contidas todas as despesas necessárias para 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 direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Fortaleza/CE, 03 de Março de 2023.


Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0601758048


ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF 040.176.733-76

Obra

ARN CONSTRUÇÕES LTDA

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS PUBLICAS

Bancos

SINAPI - 11/2022 - Ceará
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
26,85%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.638,04
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA	3.994.761,81
3	SARJETAS E MEIOS FIOS	1.624.129,64
4	SINALIZAÇÃO VIARIA	44.134,43
5	SERVIÇOS FINAIS	70.907,38
Total		6.340.571,30

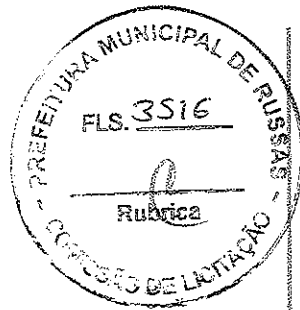
Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

4.525.083,59
1.215.487,71
5.740.571,30

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 03/03/2023 09:00
Número do Processo Licitatório 001.30.01.2023-SEINFRA

[Assinatura]
ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF 040.170.733-76

[Assinatura]
Amil Feliposa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 665.487.823-88
CREA 06017550-8



Rua Marechal Deodoro, 221, – Benfica
CEP: 60.020-060 – Fortaleza – CE – Brasil
www.arnengenharia.com
+55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

Obra
CONSTRUTORES L.T.D.A
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS PÚBLICAS

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Ceará
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
26,85%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,86%
Mensalista: 47,76%

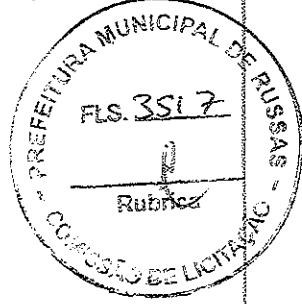
Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	36,00	145,36	184,39	6.638,04	0,12 %
2			PAVIMENTAÇÃO DA RUA						
2.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	60.091,00	0,21	0,27	3.994.761,81	69,59 %
2.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	3.004,55	86,26	109,42	328.757,86	5,73 %
2.3	C3164	SEINFRA	ESCARIFICAÇÃO P/APROVEITAMENTO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m³	300,49	5,07	6,43	1.932,15	0,03 %
2.4	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF...11/2019	m²	60.091,00	1,11	1,41	84.728,31	1,48 %
2.5	C2885	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	54.699,40	51,35	66,14	3.563.118,92	62,07 %
3			SARJETAS E MEIOS FIOS						
3.1	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF...06/2016	M	17.972,00	36,63	46,47	835.158,84	14,55 %
3.2	94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016	M	17.972,00	34,61	43,90	788.970,80	13,74 %
4			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
4.1	C3297	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	m²	20,70	707,53	897,50	18.578,25	0,32 %
4.2	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	5.391,60	3,74	4,74	25.556,18	0,45 %
5			SERVIÇOS FINAIS						
5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	60.091,00	0,93	1,18	70.907,38	1,24 %
Total sem BDI								4.526.083,59	
Total do BDI								1.215.487,71	
Total Geral								5.740.571,30	

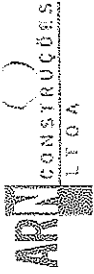
Tipo de Licitação: MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação: 03/03/2023 09:00
Número do Processo: 001.30.01.2023-SEINFRA

André Felipe Nogueira
André Felipe Nogueira
Engenheiro Civil
CPF: 865.497.932-68
CREA: 0901750048

Arnoldo de Oliveira
Arnoldo de Oliveira
Arn Construtora Ltda
CNPJ: 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF: 040.176.733-78



Rua Marechal Deodoro, 221, - Benfica
CEP: 60.020-060 - Fortaleza - CE - Brasil
www.arnengenharia.com
+55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806



EMPRESA DE RESPONSABILIDADE LIMITADA
 CONSTRUÇÃO CIVIL, ESPECIALIZADA EM ACONCRETAÇÃO, OBRAS DE URBANIZAÇÃO E OBRAS DE

Bancos
 SINAPI - 11/2022 - Ceará
 SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
 26,86%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 83,86%
 Mensalista: 47,76%

Obra
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS PÚBLICAS

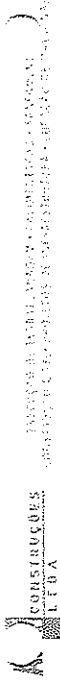
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
		VALOR (R\$)	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVÇOS PRELIMINARES	6.659,04	100,00%	6.659,04	8,33%	332.763,66	8,33%	332.763,66	8,33%	332.763,66	8,33%	332.763,66	8,33%
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA	3.994.781,81	8,33%	332.763,66	8,33%	332.763,66	8,33%	332.763,66	8,33%	332.763,66	8,33%	332.763,66	8,33%
3	SARIETAS E MBIOS FIOS	1.624.129,64	8,33%	135.290,00	8,33%	135.290,00	8,33%	135.290,00	8,33%	135.290,00	8,33%	135.290,00	8,33%
4	SINALIZAÇÃO VIARIA	44.134,43	8,33%	3.676,40	8,33%	3.676,40	8,33%	3.676,40	8,33%	3.676,40	8,33%	3.676,40	8,33%
5	SERVÇOS FINAIS	70.907,38	8,33%	5.906,58	8,33%	5.906,58	8,33%	5.906,58	8,33%	5.906,58	8,33%	5.906,58	8,33%
	SIMPLES	5.740.571,30	8,44%	484.274,68	8,32%	477.636,64	8,32%	477.636,64	8,32%	477.636,64	8,32%	477.636,64	8,32%
	ACUMULADO		8,44%	484.274,68	16,76%	961.911,32	25,08%	1.439.547,96	33,40%	1.917.184,60	41,72%	2.394.821,24	50,04%

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
		VALOR (R\$)	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVÇOS PRELIMINARES	6.659,04		334.361,56	8,37%	332.763,66	8,33%	332.763,66	8,33%	332.763,66	8,33%	332.763,66	8,33%
2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA	3.994.781,81	8,33%	332.763,66	8,37%	332.763,66	8,33%	332.763,66	8,33%	332.763,66	8,33%	332.763,66	8,33%
3	SARIETAS E MBIOS FIOS	1.624.129,64	8,33%	135.290,00	8,37%	135.290,00	8,33%	135.290,00	8,33%	135.290,00	8,33%	135.290,00	8,33%
4	SINALIZAÇÃO VIARIA	44.134,43	8,33%	3.676,40	8,37%	3.676,40	8,33%	3.676,40	8,33%	3.676,40	8,33%	3.676,40	8,33%
5	SERVÇOS FINAIS	70.907,38	8,33%	5.906,58	8,37%	5.906,58	8,33%	5.906,58	8,33%	5.906,58	8,33%	5.906,58	8,33%
	SIMPLES	5.740.571,30	8,32%	477.636,64	8,36%	479.930,21	8,32%	477.636,64	8,32%	477.636,64	8,32%	477.636,64	8,32%
	ACUMULADO		8,32%	3.350.094,52	66,72%	3.830.024,74	75,04%	4.307.661,38	89,36%	4.785.298,02	91,89%	5.262.934,66	100,00%

Tipo de Licitação: MENOR PREÇO GLOBAL
 Abertura da Licitação: 03/03/2023 09:00
 Número do Processo: 001.30.01.2023-SEINFRA

[Handwritten Signature]
 ART Concessões Ltda
 CNPJ: 11.917.708/0001-50
 Rua Marechal Deodoro, 221 - Benfica
 Fortaleza - Ceará - Brasil
 CEP: 60.020-060
 CPF: 040.118.732-70





Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS PÚBLICAS

Bancos
 SINAPI - 11/2022 - Ceará
 SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
 26,86%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 89,85%
 Mensalista: 47,76%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1							
C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,00000000	145,36	145,36
Insumo			Material	m²	1,02000000	35,59	36,30
Insumo			Material	L	1,00000000	24,99	24,99
Insumo			Material	M	4,50000000	12,61	56,74
Insumo			Material	KG	0,15000000	15,54	2,33
Insumo			Mão de Obra	H	2,00000000	12,50	25,00
Insumo			MO sem LS =>	11,40	MO com LS	25,00	
			Valor do BDI =>	39,03	Valor com BDI =>	184,39	

2.1 Composição
LOCACÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C2873	SEINFRA	LOCACÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCACÃO DA OBRA	m²	1,00000000	0,21	0,21
Insumo			Mão de Obra	H	0,00400000	14,00	0,05
Insumo			Equipamento	H	0,00100000	75,05	0,07
Insumo			Equipamento	H	0,00200000	0,69	0,00
Insumo			Equipamento	H	0,00200000	1,36	0,00
Insumo			Mão de Obra	H	0,00200000	21,00	0,04
Insumo			MO sem LS =>	0,08	MO com LS	0,14	
			Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>	0,27	

2.2 Composição
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,00000000	86,26	86,26
Insumo			Material	m³	1,10000000	60,88	66,96
Insumo			Equipamento	H	0,03500000	134,84	4,71
Insumo			Equipamento	H	0,03500000	42,16	1,47
Insumo			Mão de Obra	H	1,05000000	12,50	13,12
Insumo			MO sem LS =>	7,14	MO com LS	13,12	
			Valor do BDI =>	23,16	Valor com BDI =>	109,42	

2.3 Composição
ESCARIFICAÇÃO PI/APROVEITAMENTO DE SUB-BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C3164	SEINFRA	ESCARIFICAÇÃO PI/APROVEITAMENTO DE SUB-BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	RECOMPOSIÇÃO DE SUB BASE E BASE	m³	1,00000000	5,07	5,07
Insumo			Equipamento	H	0,00490000	76,57	0,37
Insumo			Equipamento	H	0,00000000	75,93	0,00
Insumo			Equipamento	H	0,00740000	218,35	1,61
Insumo			Equipamento	H	0,01230000	239,30	2,94
Insumo			Mão de Obra	H	0,01230000	12,50	0,15
Insumo			MO sem LS =>	0,07	MO com LS	0,15	

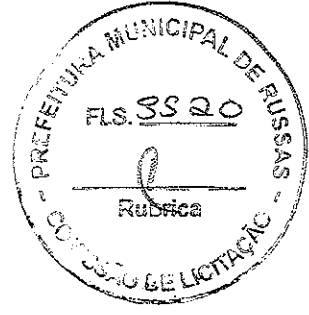


Valor do BDI => 1,36 Valor com BDI => 6,43

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
2.4 Composição	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF 11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,11	1,11
Composição Auxiliar	5801	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.995 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF 08/2014	CHP		0,0010000	324,29	0,32
Composição Auxiliar	5603	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.995 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF 06/2014	CHI		0,0020000	53,20	0,10
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF 08/2014	CHP		0,0001000	284,48	0,02
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF 08/2014	CHI		0,0030000	84,74	0,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0030000	14,23	0,04
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO, AF 09/2017	CHP		0,0010000	224,62	0,22
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF 08/2017	CHI		0,0020000	63,13	0,16
				MO sem LS =>	0,08 LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
							Valor com BDI =>	1,41

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
2.5 Composição	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	51,35	51,35
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	411,48	17,69
Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	60,88	9,13
Insumo	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,00	5,10
Insumo	10724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	24,08	1,20
Insumo	10726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	83,83	0,83
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	66,08	9,90
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	12,50	7,50
				MO sem LS =>	9,77 LS =>	8,20	MO com LS =>	17,97
							Valor com BDI =>	65,14

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
3.1 Composição	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETADA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 08/2016	DROP - DRENAÇÃO/MOBRAS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	36,63	36,63
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4640000	19,50	8,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	14,23	6,46



Insuno	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,01000000	135,00	1,35	
4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,20000000	4,11	0,82	
6189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,06300000	29,14	2,41	
34462	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVAL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA DE 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NER 8953)	Material	m³	0,03700000	452,50	16,74	
		MO sem LS =>	4,78 LS =>	4,01	MO com LS	8,79		
		Valor do BDI =>	9,84		Valor com BDI =>	46,47		

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF- 08/2016	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,00000000	34,61	34,61
Composição Auxiliar	86309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,33200000	19,50	6,47
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,33200000	14,23	4,72
Composição Auxiliar	86629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,00100000	623,79	0,62
Insuno	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,00700000	135,00	0,94
Insuno	41881	SINAPI	MEIO-FO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X Lx1/2)	Material	UN	1,25600000	17,41	21,88
		MO sem LS =>	3,53 LS =>	2,96	MO com LS	6,49		
		Valor do BDI =>	9,29		Valor com BDI =>	43,90		

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3287	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELIOLA ANTI-PICHANTE	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,00000000	707,53	707,53
Composição Auxiliar	C3286	SEINFRA	CONCRETO PVBR., FCk=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,01600000	318,27	5,69
Insuno	10198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	3,00000000	17,33	51,99
Insuno	10488	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,10000000	17,00	1,70
Insuno	10581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROceria DE MADEIRA HP 136 (OH)	Equipamento	H	0,90000000	43,86	39,47
Insuno	10703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROceria DE MADEIRA HP 136 (GHP)	Equipamento	H	0,10000000	127,88	12,78
Insuno	12525	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	2,00000000	0,48	0,96
Insuno	12526	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	3,00000000	0,83	2,49
Insuno	12542	SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	Material	M	1,00000000	8,22	8,22
Insuno	12543	SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	Mão de Obra	H	1,00000000	12,50	12,50
Insuno	12573	SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELIOLA ANTI-PICHANTE	Material	m²	1,00000000	571,73	571,73
		MO sem LS =>	8,56 LS =>	7,17	MO com LS	15,73		
		Valor do BDI =>	189,97		Valor com BDI =>	897,50		

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0586	SEINFRA	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,00000000	3,74	3,74



Insumo	12385	SEINFRA PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	17,00	3,40
Insumo	12496	SEINFRA SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,15	0,34
			MO sem LS =>	1,85	LS =>	1,55	MO com LS 3,40
			Valor do BDI =>	1,00			Valor com BDI => 4,74

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,0750000	12,50	0,93
			MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,42	MO com LS 0,93
			Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI => 1,18

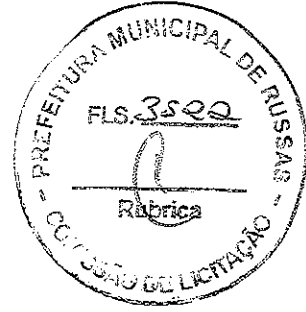
Composições Auxiliares

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3130	SEINFRA	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	m³	1,0000000	7,46	7,46
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,0000000	86,99	0,00
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	H	0,0070000	75,83	0,05
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0190000	282,41	3,82
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	239,30	3,15
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,0278000	12,50	0,34
			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,16	MO com LS 0,34
			Valor do BDI =>	2,00			Valor com BDI => 9,46

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	m³	1,0000000	411,48	411,48
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	m³	1,2160000	67,50	82,08
Insumo	I0605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,56	204,40
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	10,0000000	12,50	125,00
			MO sem LS =>	67,99	LS =>	57,01	MO com LS 125,00
			Valor do BDI =>	110,48			Valor com BDI => 521,96

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	m³	1,0000000	623,79	623,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5700000	14,23	121,95
Insumo	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0700000	135,00	144,45
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,8600000	0,74	357,39
			MO sem LS =>	33,28	LS =>	27,90	MO com LS 61,18
			Valor do BDI =>	167,49			Valor com BDI => 791,28

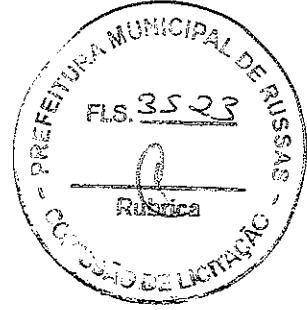
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	C3293	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m³	1,0000000	78,67	78,67
Composição Auxiliar	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	m³	1,1000000	35,06	38,58



Insumo	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	10594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	0,01580000	56,51	0,89
Insumo	10618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH)	0,00000000	183,83	0,00
Insumo	10626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	0,00000000	25,52	0,00
Insumo	10708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	0,02580000	167,90	4,32
Insumo	10732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	0,04170000	378,14	15,76
Insumo	10740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	0,04170000	141,40	5,89
Insumo	12528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	0,00040000	26.583,00	10,63
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	0,20630000	12,50	2,60
			MO sem LS =>	5,43	MO com LS	11,90
					=>	
			Valor do BDI =>	21,12	Valor com BDI =>	99,79

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	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 08/2014	CHI	1,00000000	53,20	53,20
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	20,13	20,13
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	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 - DEPRECIACAO. AF 08/2014	H	1,00000000	24,50	24,50
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	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 08/2014	H	1,00000000	4,78	4,78
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	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 08/2014	H	1,00000000	3,79	3,79
			MO sem LS =>		6,41	MO com LS	14,05
					=>		
			Valor do BDI =>	14,28	Valor com BDI =>	67,48	

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	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 - CHIP DIURNO. AF 08/2014	CHP	1,00000000	324,29	324,29
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	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 08/2014	H	1,00000000	228,01	228,01
Composição Auxiliar	5763	SINAPI	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 08/2014	H	1,00000000	49,08	49,08
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	20,13	20,13
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	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 - DEPRECIACAO. AF 08/2014	H	1,00000000	24,50	24,50

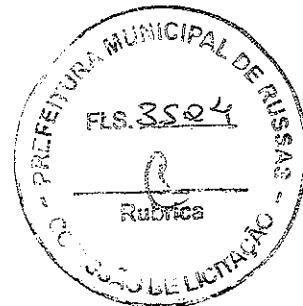


Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 08/2014	H	1,00000000	4,78	4,78
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2014	H	1,00000000	3,79	3,79
				7,64 LS =>	6,41	MO com LS =>	14,05
				87,07		Valor com BDI =>	411,96

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insutmo	37736	SINAPI	POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACAO. AF 08/2014	UN	0,00000551	82.950,00	4,57
Insutmo	37758	SINAPI	TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00000343	581.335,31	19,93
			CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				6,58		Valor com BDI =>	31,08

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insutmo	37736	SINAPI	POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2014	UN	0,00000558	82.950,00	0,48
Insutmo	37758	SINAPI	TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000057	581.335,31	3,31
			CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				1,02		Valor com BDI =>	4,81

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insutmo	37736	SINAPI	POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 08/2014	UN	0,0000073	82.950,00	0,60
			TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)				



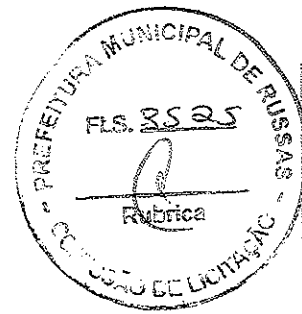
Insueto	37758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	581.335,31	4,18
				MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,28		Valor com BDI =>	6,06

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5763	SINAPI	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 08/2014	H	1,0000000	43,08	43,08	43,08
Insueto	37736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000689	82.950,00	5,71	5,71
Insueto	37758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	581.335,31	37,37	37,37
				MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,57		Valor com BDI =>	54,65

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	59831	SINAPI	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 08/2014	H	1,0000000	228,01	228,01	228,01
Insueto	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	32,1600000	7,09	228,01	0,00
				MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	61,22		Valor com BDI =>	289,23

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3268	SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	CONCRETOS	m³	1,0000000	316,27	316,27
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8380000	78,67	65,76
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9197000	7,46	6,86
Insueto	10566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,78	0,00
Insueto	10680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (OHP)	Equipamento	H	1,0000000	28,41	28,41
Insueto	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,56	142,24
Insueto	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	12,50	75,00
				MO sem LS =>	48,37 LS =>	38,88	MO com LS =>	65,25
				Valor do BDI =>	84,92		Valor com BDI =>	401,19

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insueto	4083	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0048900	13,99	0,06



MO sem LS => 0,03 LS => 0,03 MO com LS 0,06
 Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,08

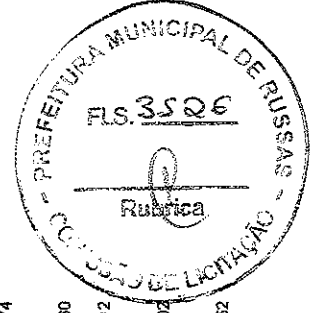
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,15	0,15
Insumo	4239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	0,00799900	19,37	0,15
				MO sem LS =>	0,08	0,07	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,19

Composição	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	1,00000000	0,13	0,13
Insumo	4238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,00799900	17,01	0,13
				MO sem LS =>	0,07	0,08	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,16

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,24	0,24
Insumo	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0203800	12,00	0,24
				MO sem LS =>	0,13	0,11	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,30

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,14	0,14
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0203800	7,00	0,14
				MO sem LS =>	0,08	0,06	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,18

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHIDIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E DIVERSOS	CHI	1,00000000	84,74	84,74
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	25,80	25,80
Composição Auxiliar	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E DIVERSOS	H	1,00000000	50,12	50,12
Composição Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E DIVERSOS	H	1,00000000	9,02	9,02
				MO sem LS =>	10,62	8,90	MO com LS =>	19,52



Valor do BDI => 22,75

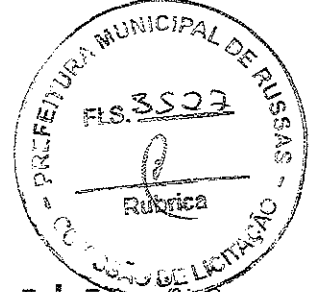
Valor com BDI => 107,49

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	1,00000000	264,48	264,48	
Composição Auxiliar	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H	1,00000000	99,18	99,18	
Composição Auxiliar	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF 08/2014	H	1,00000000	80,56	80,56	
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIVERSOS	H	1,00000000	25,80	25,80	
Composição Auxiliar	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	H	1,00000000	50,12	50,12	
Composição Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 08/2014	H	1,00000000	9,02	9,02	
			MO sem LS =>	LS =>	8,80	MO com LS	19,52	
			Valor do BDI =>		71,01	Valor com BDI =>	335,49	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	H	1,00000000	50,12	50,12	
Insumo	4080	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	UN	0,0000400	1.253.000,00	50,12	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00	
			Valor do BDI =>		13,46	Valor com BDI =>	63,58	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 08/2014	H	1,00000000	9,02	9,02	
Insumo	4080	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	UN	0,0000072	1.253.000,00	9,02	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00	
			Valor do BDI =>		2,42	Valor com BDI =>	11,44	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF 08/2014	H	1,00000000	80,56	80,56	
Insumo	4080	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	UN	0,00000643	1.253.000,00	80,56	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00	

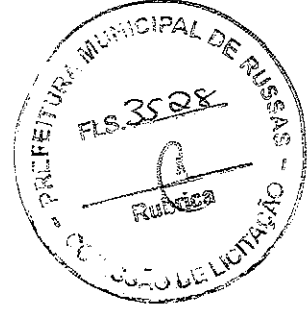


Valor de BDI => 21,63 Valor com BDI => 102,19

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53649	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG LARGURA DA LÂMINA DE 37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,00000000	99,18	99,18
Insueto	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MATERIAL	L	13,99000000	7,09	99,18
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor de BDI =>	21,63		Valor com BDI =>	125,81

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	20,13	20,13
Insueto	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,06	0,06
Insueto	4083	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,00000000	13,99	13,99
Insueto	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	3,19	3,19
Insueto	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,95	0,95
Insueto	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,05	1,05
Insueto	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,06	0,06
Insueto	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
Insueto	43488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,82	0,82
				MO sem LS =>	7,64	6,41	MO com LS =>	14,05
				Valor de BDI =>	5,40		Valor com BDI =>	25,53

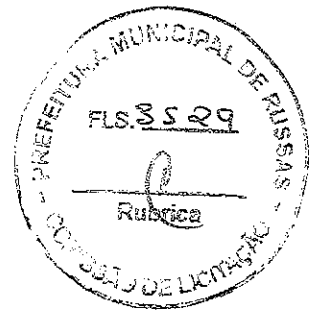
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	25,60	25,60
Insueto	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,15	0,15
Insueto	4239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1,00000000	19,37	19,37
Insueto	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	3,19	3,19
Insueto	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,95	0,95
Insueto	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,05	1,05
Insueto	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,06	0,06
Insueto	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
Insueto	43488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,82	0,82
				MO sem LS =>	10,62	8,90	MO com LS =>	19,52
				Valor de BDI =>	6,87		Valor com BDI =>	32,47



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	23,22	23,22
Composição Auxiliar	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,13	0,13
Insumo	4230	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	1,00000000	17,01	17,01
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	3,19	3,19
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,85	0,85
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,05	1,05
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,82	0,82
				MO sem LS =>	9,32 LS =>	7,82	MO com LS =>	17,14
				Valor do BDI =>	6,23		Valor com BDI =>	29,45

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	19,50	19,50
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,24	0,24
Insumo	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	12,00	12,00
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	3,19	3,19
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,95	0,95
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,05	1,05
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,84	0,84
Insumo	43489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,17	1,17
				MO sem LS =>	6,66 LS =>	5,58	MO com LS =>	12,24
				Valor do BDI =>	5,24		Valor com BDI =>	24,74

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE	m³	1,00000000	35,08	35,08
Insumo	I0221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,05880000	19,00	1,11
Insumo	I0614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,00000000	32,11	0,00
Insumo	I0645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,00000000	20,54	0,00
Insumo	I0728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,05880000	103,43	6,08
Insumo	I0759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,17650000	21,50	3,79
Insumo	I0860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,24000000	5,24	6,49
Insumo	I2326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,00900000	5,80	0,05
Insumo	I2329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,06000000	7,25	0,43

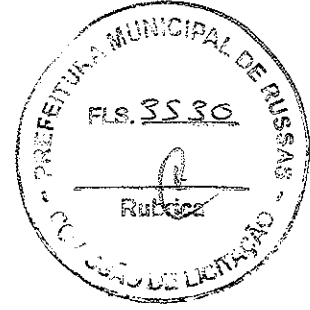


Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12507	SEINFRA	DINAMITE 60%	KG	0,05000000	25,04	1,30
Insumo	12535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00050000	613,00	0,30
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,56820000	12,50	7,35
Insumo	12568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	KG	0,54000000	15,16	8,18
			MO sem LS =>	4,60 LS =>	3,86	MO com LS	8,46
			Valor do BDI =>	9,42		Valor com BDI =>	44,50

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 08/2017	CHI	1,00000000	83,13	83,13
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,22	23,22
Composição Auxiliar	96459	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF 08/2017	H	1,00000000	7,30	7,30
Composição Auxiliar	96460	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF 08/2017	H	1,00000000	52,61	52,61
			MO sem LS =>	9,32 LS =>	7,82	MO com LS	17,14
			Valor do BDI =>	22,32		Valor com BDI =>	105,45

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHIP DIURNO. AF 08/2017	CHP	1,00000000	224,62	224,62
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,22	23,22
Composição Auxiliar	96457	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAS NA OPERACAO. AF 08/2017	H	1,00000000	75,65	75,65
Composição Auxiliar	96458	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF 08/2017	H	1,00000000	65,84	65,84
Composição Auxiliar	96459	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF 08/2017	H	1,00000000	7,30	7,30
Composição Auxiliar	96460	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF 08/2017	H	1,00000000	52,61	52,61
			MO sem LS =>	9,32 LS =>	7,82	MO com LS	17,14
			Valor do BDI =>	60,31		Valor com BDI =>	284,93

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96460	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF 08/2017	H	1,00000000	52,61	52,61
Insumo	14511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,00005533	967,210,25	52,61



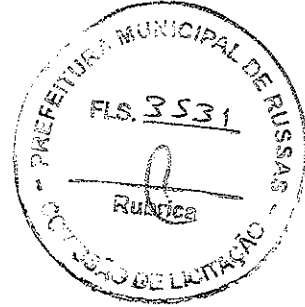
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00
 Valor do BDI => 14,13 Valor com BDI => 66,74

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96459	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF. 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Equipamento	H	1,00000000	7,30	7,30
Insumo	14511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,00000074	987,210,25	7,30
				MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00	MO com LS 0,00	
				Valor do BDI =>	1,96		Valor com BDI =>	9,26

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96458	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Equipamento	H	1,00000000	65,84	65,84
Insumo	14511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,00000667	987,210,25	65,84
				MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00	MO com LS 0,00	
				Valor do BDI =>	17,66		Valor com BDI =>	83,52

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96457	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAS NA OPERACAO. AF. 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Material	H	1,00000000	75,65	75,65
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,67000000	7,09	75,65
				MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00	MO com LS 0,00	
				Valor do BDI =>	20,31		Valor com BDI =>	95,96

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	14,23	14,23
	86378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,14	0,14
Insumo	6111	SINAPI	SERVENITE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00000000	7,00	7,00
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	3,19	3,19
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,95	0,95
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,05	1,05
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,59	0,59
Insumo	43491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,25	1,25





MO sem LS =>	3,88	LS =>	3,26	MO com LS =>	7,14
Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	18,05

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
 Abertura da Licitação 03/03/2023 09:00
 Número do Processo Licitatório 001.30.01.2023-SEINFRA

[Handwritten Signature]
 Arnaldo de Jesus
 ARN Engenharia Ltda
 Cnpj 411.477.070/0001-51
 Pedro Henrique Nobrega Silva
 Provedor e Engenheiro Civil
 CPF 940.176.735-76



[Handwritten marks]

Rua Marechal Deodoro, 221, - Benfica
 CEP: 60.020-060 - Fortaleza - CE - Brasil
 www.arnengenharia.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS PÚBLICAS

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Ceará
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
26,85%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

COMPOSIÇÃO DO BDI

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL DO GRUPO A		5,32

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL DO GRUPO B		6,96

I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		11,15

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

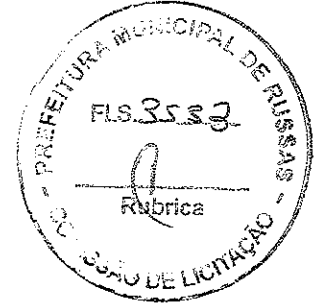
Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL

Abertura da Licitação 03/03/2023 09:00

Número do Processo Licitatório 001.30.01.2023-SEINFRA

[Assinatura]
Pedro Henrique Nobrega Sílva
Engenheiro Civil
CPF 855.697.823-98
CREA 0501755046

[Assinatura]
ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Sílva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF 040.176.733-76



Obra
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS PÚBLICAS

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Ceará
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I. 26,85%
Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

Planilha de Encargos Sociais SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
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%	0,06%
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%
B	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%
C	Total	14,73%	11,38%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	0,45%	0,35%
D2	Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
D	Total	7,91%	3,12%
Planilha de Encargos Sociais SEINFRA		83,85%	47,76%



Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 03/03/2023 09:00
Número do Processo Licitatório 001.30.01.2023-SEINFRA

[Handwritten signatures]

Adelino Figueira Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 853.487.825-68
CREA 0601789949

ARV Construções LTDA
CNPJ 11.417.870/0001-51
Pedro Henrique Nogueira Sávia
Procurador e Engenheiro Civil
CPF 040.176.733-76