

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Ref.: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 005.2023

Prezados(as) Senhores(as),

A empresa **ARN Construções LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 11.477.070/0001-51, com sede localizada na Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambeba – CEP 60.822-305 – Fortaleza – Ceará – Brasil, neste ato representada pelo seu procurador, **Sr. 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, Apresenta a V. Sas., a proposta para execução das obras e serviços de **A PRESENTE LICITAÇÃO TEM COMO OBJETO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, DE ACORDO COM O CONTRATO DE REPASSE Nº 924482/2021/MDR/CAIXA, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS**, pelo valor global de **R\$ 946.918,57 (NOVECIENTOS E QUARENTA E SEIS MIL, NOVECIENTOS E DEZOITO REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme cronograma físico-financeiro, de 4 (quatro) 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. 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

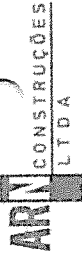
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA)** dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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.

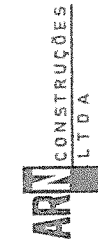
Fortaleza/CE, 08 de Março de 2023.
Atenciosamente,


.....
Artur Feltosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0601758048


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



EXECUÇÃO DE TERRAPLATEAMENTO • PAVIMENTAÇÃO • SANEAMENTO •
CONSTRUÇÃO CIVIL • PROJETOS DE INFRAESTRUTURA • LOCAÇÃO DE MÁQUINAS



Obra

PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE E
SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO

Bancos

SINAPI - 01/2022 - Ceará
SICRO3 - 01/2022 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
23,70%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.814,24
2	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	855.857,37
3	SINALIZAÇÃO	36.580,24
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	46.666,72
Total		946.918,57

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL

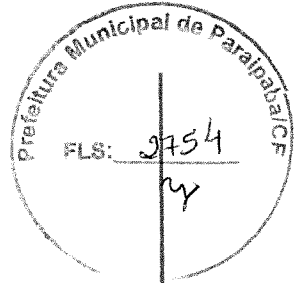
Abertura da Licitação 08/03/2023 09:00

Número do Processo Licitatório 5.2023

Arn Constiuições LTDA
ARN Constiuições LTDA
CNPJ 11 477 070/0001-51
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0601758048

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

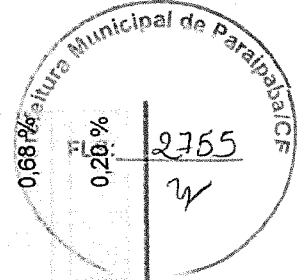
Arn Constiuições LTDA
CNPJ 11 477 070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF 040.176.733-76



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

Orçamento Sintético

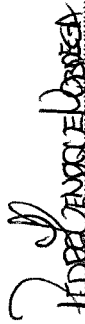
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	4,50	148,36	183,52	7.814,24	0,83 %
1.2	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	300,00	3,68	4,55	825,84	0,09 %
1.3	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	300,00	3,68	4,55	1.365,00	0,14 %
1.4	C4997	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	4,00	860,63	1.064,60	4.258,40	0,45 %
2			CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ					855.857,37	90,38 %
2.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	10.261,51	2,37	2,93	30.066,22	3,18 %
2.2	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	513,00	1,66	2,05	1.051,65	0,11 %
2.3	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	513,07	1.181,13	1.461,06	749.626,05	79,16 %
2.4	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	123.136,80	0,49	0,61	75.113,45	7,93 %
3			SINALIZAÇÃO					36.580,24	3,86 %
3.1	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	3.786,01	3,81	4,71	17.832,11	1,88 %
3.2	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	250,20	20,91	25,87	6.472,67	0,68 %
3.3	102513	SINAPI	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	48,00	32,45	40,14	1.926,72	0,20 %
								2755	

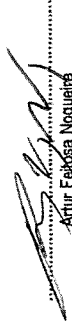

 Prefeitura Municipal de Paratiba/C/RJ

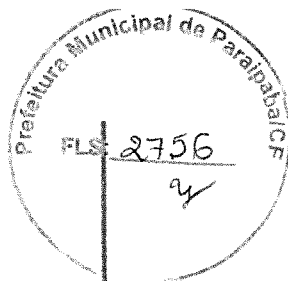
3.4	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m ²	11,30	669,36	828,00	9.356,40	0,99 %
3.5	C3367	SEINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	m ²	1,20	668,51	826,95	992,34	0,10 %
4			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					46.666,72	4,93 %
4.1	ADM.	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	9.431,43	11.666,68	46.666,72	4,93 %

Total sem BDI 765.134,58
Total do BDI 181.783,99
Total Geral 946.918,57

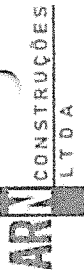
Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 08/03/2023 09:00
Número do Processo 5.2.023


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


 Artur Fekosa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CPF 865.497.823-68
 CREA 0601758048



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



EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM - PAVIMENTAÇÃO - SANEAMENTO -
CONSTRUÇÃO CIVIL - PROJETOS DE INFRAESTRUTURA - LOCAÇÃO DE MÁQUINAS

Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CONCRETO
BETUMINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO
SOBRE CALÇAMENTO

Bancos
SINAPI - 01/2022 - Ceará
SICRO3 - 01/2022 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

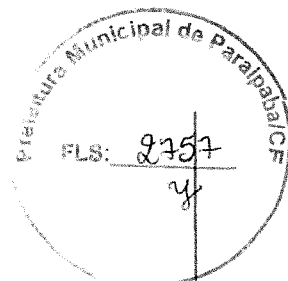
Encargos Sociais
B.D.I.
23,70%
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
Insunjos de mão de obra, de
acordo com as bases.

ITEM	DESCRIÇÃO	CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO				Total Parcela
		VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.814,24	25,00% 1.953,56	25,00% 1.953,56	25,00% 1.953,56	100,00% 7.814,24
2	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	855.857,37	25,00% 213.964,34	25,00% 213.964,34	25,00% 213.964,34	100,00% 855.857,37
3	SINALIZAÇÃO	36.580,24	25,00% 9.145,06	25,00% 9.145,06	25,00% 9.145,06	100,00% 36.580,24
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	46.666,72	25,00% 11.666,68	25,00% 11.666,68	25,00% 11.666,68	100,00% 46.666,72
SIMPLES		946.918,57	25,00% 236.729,64	25,00% 236.729,64	25,00% 236.729,64	100,00% 946.918,57
ACUMULADO						

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 08/03/2023 09:00
Número do Processo 5.2023

Assinatura
Aurifreitas Nogueira
Engenheiro Civil
CPF: 983.407.223-88
CREA: 031133-04

Assinatura
API Construções Ltda
CNPJ: 11.417.000/01-31
Polo: Fortaleza - Fortaleza - CE
Fone: (85) 3260.1229
CPF: 946.176.133-19



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE E
SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO

Bancos
SINAPI - 01/2022 - Ceará
SICRO3 - 01/2022 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
23,70%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

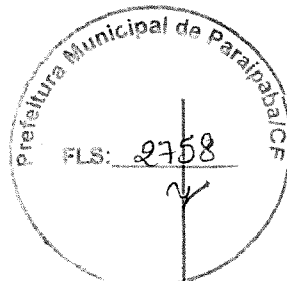
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1							
C1937	SEINFRA	FLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	148,36	148,36
I0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200000	35,59	36,30
I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	1,0000000	24,99	24,99
I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,61	56,74
I1725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,54	2,33
I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	14,00	28,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	28,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	183,52

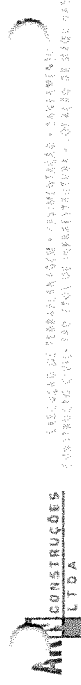
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.2							
C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO	KM	1,0000000	3,68	3,68
I0716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	294,87	3,68
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,55

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.3							
C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO	KM	1,0000000	3,68	3,68
I0716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	294,87	3,68
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,55

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.4							
C4997	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO 01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO, JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	ALUGUEL DE CONTAINER	MÊS	1,0000000	860,63	860,63
I9478	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO 01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO, JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	Serviços	MÊS	1,0000000	860,63	860,63
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.064,60

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1							
96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,37	2,37

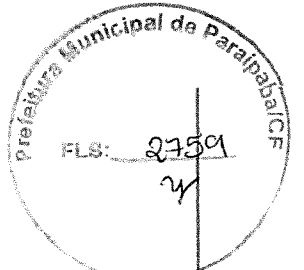




Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	CHP	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,00200000	11,10	0,02
Composição Auxiliar	5841	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,00400000	5,28	0,02
Composição Auxiliar	83362	SINAPI	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	0,00040000	234,32	0,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00550000	14,42	0,07
Composição Auxiliar	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF. 08/2014	CHP	0,00170000	115,44	0,19
Composição Auxiliar	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,00380000	36,54	0,13
Composição Auxiliar	91486	SINAPI	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	0,00510000	49,68	0,25
Insunmo	41903	SINAPI	ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	0,45000000	3,57	1,60
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
			Valor de BDI =>	0,56	Valor com BDI =>		2,93

2.2	Código	Banco	Descrição	Utilização Operativa	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914622	SI-CRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	Operativa	1,00000000	1,66	1,66
A			Equipamentos	Improdutiva			
Insunmo	E9509	SI-CRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00	248,5488	70,5975	248,5488
			Custo Horário de Equipamentos =>				248,5488
			Custo Horário de Execução =>				248,5488
			Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0000
			Custo do FIC =>				0,0000
			Produção de Equipe =>				149,4000
			Custo Unitário de Execução =>				1,6636
			LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor de BDI =>	0,39	Valor com BDI =>		2,05

2.3	Código	Banco	Descrição	Utilização Operativa	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95955	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	Operativa	1,00000000	1,181,13	1,181,13
Composição Auxiliar	5835	SINAPI	VIBROCABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 TH - AF. 11/2019	CHP	0,04640000	416,88	19,34
Composição Auxiliar	5837	SINAPI	CHP DIURNO. AF. 11/2014	CHI	0,09490000	153,67	14,58
Composição Auxiliar	88314	SINAPI	VIBROCABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 TH - CHI DIURNO. AF. 11/2014	H	1,13010000	15,39	17,39
			RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS			

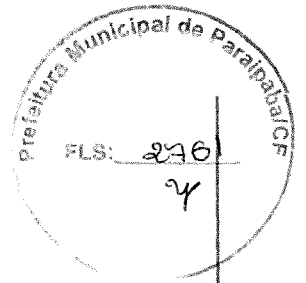


Insunmo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0020000	18,90	0,03
Insunmo	7343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,0430000	11,22	0,48
Insunmo	44477	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-A (DROP-ON) - NBR 16184	Material	KG	0,0250000	16,55	0,41
Insunmo	44478	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,0110000	16,55	0,18
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	1,12
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	4,71

3.2	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICACAO MANUAL, AF 05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,91	20,91
	Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3640000	20,71	7,53
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	14,42	2,17
	Insunmo	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0210000	18,90	0,39
	Insunmo	7343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,4270000	11,22	4,79
	Insunmo	12815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0120000	7,33	0,08
	Insunmo	44477	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-A (DROP-ON) - NBR 16184	Material	KG	0,2500000	16,55	4,13
	Insunmo	44478	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,1100000	16,55	1,82
				MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	6,00
				Valor do BDI =>		4,96	Valor com BDI =>	25,87	

3.3	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICACAO COM ROLO, AF 05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	32,45	32,45
	Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	20,71	19,88
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	14,42	5,76
	Insunmo	7348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	12,02	5,13
	Insunmo	12815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,2300000	7,33	1,68
				MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	15,87
				Valor do BDI =>		7,69	Valor com BDI =>	40,14	

3.4	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	669,36	669,36
	Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO PMBR - FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0180000	329,26	5,92
	Insunmo	10198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	3,0000000	17,33	51,99
	Insunmo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,00	2,00
	Insunmo	10581	SEINFRA	CAMINHÃO C/ CARROceria DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,9000000	46,72	42,04
	Insunmo	10703	SEINFRA	CAMINHÃO C/ CARROceria DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	130,74	13,07
	Insunmo	12525	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,48	0,96





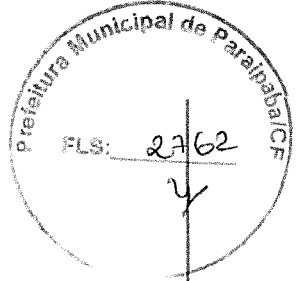
Insunmo	12526	SEINFRA PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	3,0000000	0,83	2,49
Insunmo	12542	SEINFRA TRAVESSA DE MADEIRA C/ISECAO DE 3"X1 1/2"	Material	M	1,0000000	8,22	8,22
Insunmo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	14,00	14,00
Insunmo	12695	SEINFRA PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	Material	m²	1,0000000	528,67	528,67
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,71
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	158,64
							828,00

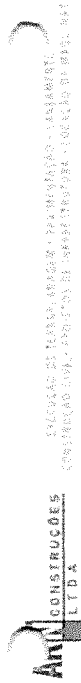
3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3367	SEINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	668,51	668,51
Insunmo	10198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	Material	M	17,33	17,33	51,99
Insunmo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,00	2,00
Insunmo	10581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,9000000	46,72	42,04
Insunmo	10703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	130,74	13,07
Insunmo	12525	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,48	1,92
Insunmo	12526	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,83	3,32
Insunmo	12542	SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/ISECAO DE 3"X1 1/2"	Material	M	1,4000000	8,22	11,50
Insunmo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	14,00	14,00
Insunmo	12695	SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	Material	m²	1,0000000	528,67	528,67
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		826,95

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADM:	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SERT - SERVIÇOS	MES	1,0000000	9.431,43	9.431,43
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	MES	0,2500000	16.352,48	4.588,12
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS	MES	1,0000000	4.843,31	4.843,31
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	8.973,36
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		11.666,68

Composições Auxiliares								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	7,59	7,59
Insunmo	10596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	90,13	0,00
Insunmo	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	78,87	0,05
Insunmo	10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	285,55	3,96
Insunmo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	242,44	3,20
Insunmo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	14,00	0,38
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,38
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		9,39

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	80,77	80,77
Insunmo	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	36,39	40,02
Insunmo	10584	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0159000	59,65	0,94

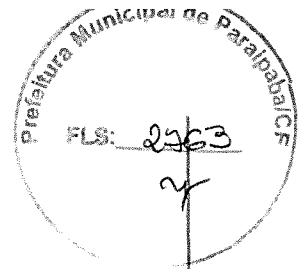




Insunmo	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	10618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	186,97	0,00
Insunmo	10626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	27,63	0,00
Insunmo	10708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	170,74	4,40
Insunmo	10732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	381,28	15,89
Insunmo	10740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	143,51	5,98
Insunmo	12528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	26.583,00	10,63
Insunmo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,2083000	14,00	2,91
			Mão de Obra	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,11
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	99,91

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	H	1,0000000	19,91	19,91
Composição Auxiliar	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 - CHP DIURNO, AF. 06/2014	H	H	1,0000000	21,81	21,81
Composição Auxiliar	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 - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2014	H	H	1,0000000	4,19	4,19
Composição Auxiliar	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 - JUROS, AF. 06/2014	H	H	1,0000000	3,32	3,32
Composição Auxiliar	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 - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 06/2014	H	H	1,0000000	38,84	38,84
Composição Auxiliar	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 - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	H	H	1,0000000	97,68	97,68
			MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	14,56	14,56
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	44,02	229,77

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	37734	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	H	0,0000603	74.596,40	4,49
Insunmo	37747	SINAPI	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	UN	0,0000342	506.488,46	17,32
			MO sem LS =>	LS =>		MO com LS =>	0,00	0,00



		Valor do BDI =>	23,15	Valor com BDI =>	120,83		
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	1,00000000	329,26	329,26
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	0,93600000	80,77	67,52
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	0,91970000	7,59	6,98
Insumo	10586	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	0,00000000	22,89	0,00
Insumo	10680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	1,00000000	28,52	28,52
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	#####	0,58	142,24
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	6,00000000	14,00	84,00
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	95,29
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	407,29
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,00000000	57,64	57,64
Insumo	40818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	0,01310000	4.400,00	57,64
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	57,64
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	71,30
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,00000000	162,89	162,89
Insumo	40811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	0,00910000	17.900,00	162,89
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	162,89
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	201,49
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,00000000	0,05	0,05
Insumo	20020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	0,00410000	14,51	0,05
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,05
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	0,06
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	4093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	0,00410000	15,38	0,06
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	0,07
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total

Prefeitura Municipal de Fortaleza
 FL: 2705
 27

Composição	Código	Banco	SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95356	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,11	0,11
Insumo	44501	SINAPI		OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	Mão de Obra MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
					Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,14

Composição	Código	Banco	SINAPI <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th>	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95365	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,12	0,12
Insumo	44500	SINAPI		OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	Mão de Obra MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
					Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,15

Composição	Código	Banco	SINAPI <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th>	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	0,12	0,12
Insumo	4238	SINAPI		OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
					Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,15

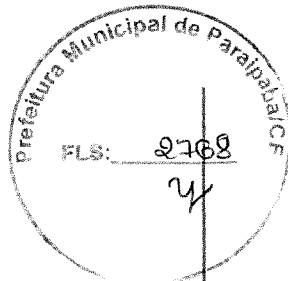
Composição	Código	Banco	SINAPI <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th>	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95372	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,15	0,15
Insumo	4783	SINAPI		PINTOR	Mão de Obra MO sem LS =>	LS =>	0,01	13,00	0,15
					Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,19

Composição	Código	Banco	SINAPI <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th>	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95376	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,04	0,04
Insumo	44502	SINAPI		RASTELEIRO HORISTA	Mão de Obra MO sem LS =>	LS =>	0,00	10,00	0,04
					Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,05

Composição	Código	Banco	SINAPI <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th>	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95378	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,13	0,13
Insumo	6111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra MO sem LS =>	LS =>	0,01	8,00	0,13
					Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,16

Composição	Código	Banco	SINAPI <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th>	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95386	SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,15	0,15

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91484	SINAPI	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	1,0000000	3,35	3,35	
		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,44	
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	61,45	
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	83362	SINAPI	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	1,0000000	234,32	234,32
	83361	SINAPI	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	1,0000000	35,38	35,38
	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,79	20,79
	91488	SINAPI	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	1,0000000	21,32	21,32
	91469	SINAPI	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	1,0000000	4,22	4,22
	91484	SINAPI	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	1,0000000	3,35	3,35
	91485	SINAPI	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	1,0000000	149,26	149,26
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,44
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	289,85
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91468	SINAPI	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	1,0000000	21,32	21,32
	36484	SINAPI	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 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	UN	0,0000320	230.962,58	7,39
	37754	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000342	407.371,42	13,93
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	26,37
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
			Equipamento				
			MO sem LS =>				
			Valor do BDI =>				

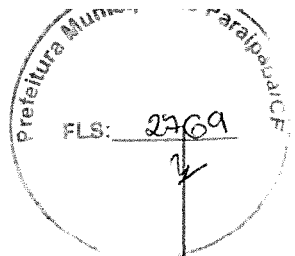


Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91484	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACÁRICOS, COM BARRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	3,35	3,35
Insumo	36484	SINAPI	ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV, IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 08/2015	Equipamento	UN	0,00000045	230.962,58	1,03
Insumo	37754	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACÁRICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO 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)	Equipamento	UN	0,00000057	407.371,42	2,32
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,14

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91469	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACÁRICOS, COM BARRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	4,22	4,22
Insumo	36484	SINAPI	ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTENCIA 185 CV - JURCS, AF. 08/2015	Equipamento	UN	0,00000056	230.962,58	1,29
Insumo	37754	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACÁRICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO 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)	Equipamento	UN	0,00000072	407.371,42	2,93
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	5,22

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	83361	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACÁRICOS, COM BARRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	35,38	35,38
Insumo	36484	SINAPI	ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTENCIA 185 CV - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015	Equipamento	UN	0,00000400	230.962,58	9,23
Insumo	37754	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACÁRICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO 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)	Equipamento	UN	0,00000642	407.371,42	26,15
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	43,77

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91485	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACÁRICOS, COM BARRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	149,26	149,26
Insumo	4221	SINAPI	ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTENCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 08/2015	Material	L	25,87000000	5,77	149,26
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	184,63



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	19,91	19,91
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	20020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	14,51	14,51
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	14,56
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	4,72
								24,63

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	20,79	20,79
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	4093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,38	15,38
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	15,44
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	4,93
								25,72

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	96159	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO, AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	1,0000000	53,32	53,32
Composição Auxiliar	88293	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,54	22,54
Composição Auxiliar	95129	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIACAO, AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	25,43	25,43
Composição Auxiliar	95130	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS, AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	5,35	5,35
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	17,19
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	12,64
								65,96

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95133	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO, AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	1,0000000	132,17	132,17
Composição Auxiliar	88293	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,54	22,54



Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95129	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO	H	1,0000000	25,43	25,43
			AUTOPROPÉLIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIACÃO, AF 07/2016				
Composição Auxiliar	95130	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO	H	1,0000000	5,35	5,35
			AUTOPROPÉLIDA, POTÊNCIA 38 HP - JURÓS, AF 07/2016				
Composição Auxiliar	95131	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO	H	1,0000000	47,75	47,75
			AUTOPROPÉLIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO, AF 07/2016				
Composição Auxiliar	95132	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO	H	1,0000000	31,10	31,10
			AUTOPROPÉLIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 07/2016				
			E EQUIPAMENTOS				
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,19
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	163,49

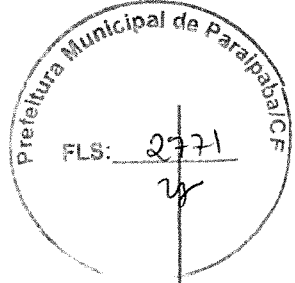
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95129	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO	H	1,0000000	25,43	25,43
			AUTOPROPÉLIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIACÃO, AF 07/2016				
Insumo	40637	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO	UN	0,0000342	743.846,85	25,43
			AUTOPROPÉLIDA, MOTOR DIESEL 38 HP				
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	31,46

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95130	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO	H	1,0000000	5,35	5,35
			AUTOPROPÉLIDA, POTÊNCIA 38 HP - JURÓS, AF 07/2016				
Insumo	40637	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO	UN	0,0000072	743.846,85	5,35
			AUTOPROPÉLIDA, MOTOR DIESEL 38 HP				
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	6,62

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95131	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO	H	1,0000000	47,75	47,75
			AUTOPROPÉLIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO, AF 07/2016				
Insumo	40637	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO	UN	0,00000642	743.846,85	47,75
			AUTOPROPÉLIDA, MOTOR DIESEL 38 HP				
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	59,07

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95132	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO	H	1,0000000	31,10	31,10
			AUTOPROPÉLIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 07/2016				
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	5,3900000	5,77	31,10
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	38,47

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88293	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,54	22,54

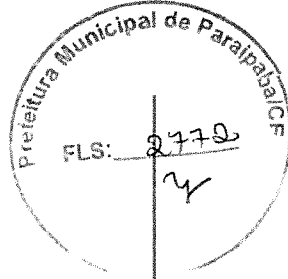


Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95356	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	44501	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,08	17,08
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	17,19
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	5,34

Composição	Código	Banco	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	95365	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	23,40	23,40
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	44500	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,93	17,93
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	18,05
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	5,55

Composição	Código	Banco	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	24,19	24,19
Insumo	4238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR		H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	18,72	18,72
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,01	0,01
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	18,84
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	5,73

Composição	Código	Banco	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	20,71	20,71



Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	4783	SINAPI	PINTOR	Outros	H	1,0000000	13,00	13,00
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	43466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	43490	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	H	0,00	MO com LS =>	1,50
				Valor do BDI =>	LS =>			13,15
				Valor do BDI =>				25,62

Composição	Código	Banco	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	86314	SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	1,0000000	15,39	15,39
Composição Auxiliar	86376	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Outros	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	H	0,00	MO com LS =>	0,76
Insumo	44502	SINAPI	RASTELEIRO HORISTA	Valor do BDI =>	LS =>			10,00
				Valor do BDI =>				10,04
				Valor do BDI =>				19,04

Composição	Código	Banco	Descrição	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	Mão de Obra	m³	1,0000000	36,39	36,39
Insumo	10221	SEINFRA	BLASTER	Equipamento	H	0,0588000	18,00	1,05
Insumo	10614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	34,22	0,00
Insumo	10645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	22,65	0,00
Insumo	10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	105,54	6,20
Insumo	10759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Material	H	0,1765000	23,61	4,16
Insumo	10860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	5,24	6,48
Insumo	12326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	5,80	0,05
Insumo	12329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	7,25	0,43
Insumo	12507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	26,04	1,30
Insumo	12535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=42MM	Material	JG	0,0005000	613,00	0,30
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEVINTE	Mão de Obra	H	0,5882000	14,00	8,23
Insumo	12568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	15,16	8,18
				MO sem LS =>	LS =>			9,28
				Valor do BDI =>				45,01
				Valor do BDI =>				45,01

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

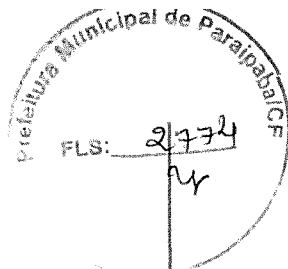


Composição	Código	Banco	Descrição	CHI	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF. 06/2017	83,01	1,00000000	83,01	83,01
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,19	1,00000000	24,19	24,19
Composição Auxiliar	96459	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS, AF. 06/2017	7,17	1,00000000	7,17	7,17
Composição Auxiliar	96460	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO, AF. 06/2017	51,65	1,00000000	51,65	51,65
			MO sem LS =>	18,84	0,00	MO com LS =>	18,84
			Valor do BDI =>	19,87		Valor com BDI =>	102,68

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO, AF. 06/2017	CHP	1,00000000	209,20	209,20
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	24,19	24,19
Composição Auxiliar	96457	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAS NA OPERACAO, AF. 06/2017	H	1,00000000	61,56	61,56
Composição Auxiliar	96458	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO, AF. 06/2017	H	1,00000000	64,63	64,63
Composição Auxiliar	96459	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS, AF. 06/2017	H	1,00000000	7,17	7,17
Composição Auxiliar	96460	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO, AF. 06/2017	H	1,00000000	51,65	51,65
			MO sem LS =>	18,84	0,00	MO com LS =>	18,84
			Valor do BDI =>	49,58		Valor com BDI =>	258,78

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96460	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO, AF. 06/2017	H	1,00000000	51,65	51,65
Insumo	14511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,00000533	969,058,32	51,65
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	12,24		Valor com BDI =>	63,89

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96459	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS, AF. 06/2017	H	1,00000000	7,17	7,17
Insumo	14511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,00000074	969,058,32	7,17



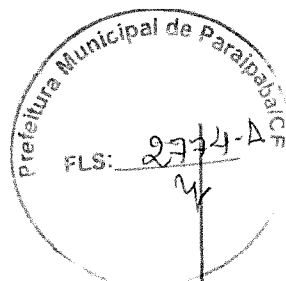
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 1,70 Valor com BDI => 8,87

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96458	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2017	H	1,00000000	64,63	64,63
Insumo	14511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,0000667	969,058,32	64,63
			MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 15,32 Valor com BDI => 79,95				

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96457	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2017	H	1,00000000	61,56	61,56
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,67000000	5,77	61,56
			MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 14,59 Valor com BDI => 76,15				

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95632	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73	CHI	1,00000000	77,22	77,22
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	M - CHI DIURNO. AF. 11/2016	H	1,00000000	24,19	24,19
Composição Auxiliar	95627	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	46,57	46,57
Composição Auxiliar	95628	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73	H	1,00000000	6,46	6,46
			M - DEPRECIACAO. AF. 11/2016				
			ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73				
			M - JUROS. AF. 11/2016				
			MO sem LS => 18,84 LS => 18,84 MO com LS => 18,84 Valor do BDI => 18,30 Valor com BDI => 95,52				

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95631	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73	CHP	1,00000000	221,58	221,58
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	M - CHP DIURNO. AF. 11/2016	H	1,00000000	24,19	24,19
Composição Auxiliar	95627	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	46,57	46,57
Composição Auxiliar	95628	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73	H	1,00000000	6,46	6,46
			M - DEPRECIACAO. AF. 11/2016				
			ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73				
			M - JUROS. AF. 11/2016				
			MO sem LS => 18,84 LS => 18,84 MO com LS => 18,84 Valor do BDI => 18,30 Valor com BDI => 95,52				





ARMENGHARIA CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA MARECHAL DEODORO, 221 - BENEFICA
 CEP: 60.020-060 - FORTALEZA - CE - BRASIL
 WWW.ARMENGHARIA.COM

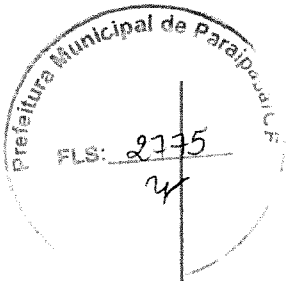
Composição Auxiliar	95629	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF. 11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	58,28	58,28
Composição Auxiliar	95630	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	86,08	86,08
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,84
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	274,09

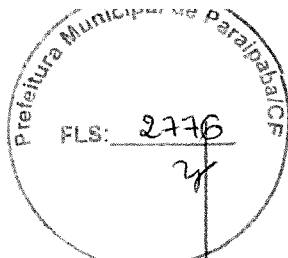
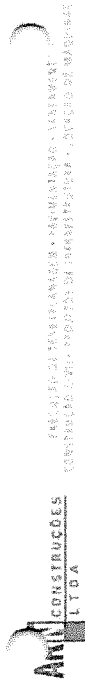
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95627	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF. 11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,57	46,57
Insuno	14626	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	Equipamento	UN	0,0000533	873,775,75	46,57
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	57,61

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	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 DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF. 11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,46	6,46
Insuno	14626	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	Equipamento	UN	0,0000074	873,775,75	6,46
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	7,99

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	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 DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF. 11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	58,28	58,28
Insuno	14626	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	Equipamento	UN	0,0000667	873,775,75	58,28
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	72,09

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	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 DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF. 11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	86,08	86,08
Insuno	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	14,9200000	5,77	86,08
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	106,48





Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	14,42	14,42
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	6111	SINAPI	SERVIENTE DE OBRAS	DIVERSOS	H	1,0000000	8,00	8,00
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	43481	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,13
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	17,84

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	96155	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO, AF 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	1,0000000	41,58	41,58
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	22,05	22,05
Composição Auxiliar	96053	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACAO, AF 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	17,16	17,16
Composição Auxiliar	96055	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS, AF 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	2,37	2,37
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,70
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	51,43

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	96157	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO, AF 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	1,0000000	125,32	125,32
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	22,05	22,05
Composição Auxiliar	96053	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACAO, AF 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	17,16	17,16
Composição Auxiliar	96055	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS, AF 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	2,37	2,37
Composição Auxiliar	96056	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENCAO, AF 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	18,77	18,77
Composição Auxiliar	96057	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAS NA OPERACAO AF 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	64,97	64,97
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,70
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	155,02

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96053	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACAO, AF 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	17,16	17,16
Insumo	7640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000533	239.000,00	12,73

Insumo	13726	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000533	83.150,50	4,43
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	21,23
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96055	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF. 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	2,37	2,37
Insumo	7640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000074	239.000,00	1,76
Insumo	13726	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000074	83.150,50	0,61
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	2,93
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96056	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF. 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	18,77	18,77
Insumo	7640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000583	239.000,00	13,93
Insumo	13726	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000583	83.150,50	4,84
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	23,22
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96057	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	64,97	64,97
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	11,2600000	5,77	64,97
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	80,37
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	1,0000000	36,54	36,54
Composição Auxiliar	83324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	22,05	22,05
Composição Auxiliar	89033	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACAO. AF. 06/2014	DIVERSOS	H	1,0000000	12,73	12,73
Composição Auxiliar	89034	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	1,76	1,76
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	16,70
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	45,20
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	





EMPRESA DE RESPONSABILIDADE LIMITADA
 INSCRIÇÃO DE EMPRESAS - INSCRIÇÃO DE EMPRESAS - INSCRIÇÃO DE EMPRESAS
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2014 - OBJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2014

Composição	Código	Banco	Descrição	CHP	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	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	115,44	115,44
Composição Auxiliar	5714	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	1,0000000	13,93	13,93
Composição Auxiliar	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	64,97	64,97
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,05	22,05
Composição Auxiliar	89033	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014	H	1,0000000	12,73	12,73
Composição Auxiliar	89034	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF. 06/2014	H	1,0000000	1,76	1,76
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,70
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	142,80

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
InsUMO	89033	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014	H	1,0000000	12,73	12,73
InsUMO	7640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000533	239.000,00	12,73
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	15,75

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
InsUMO	89034	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF. 06/2014	H	1,0000000	1,76	1,76
InsUMO	7640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000074	239.000,00	1,76
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,18

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
InsUMO	5714	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	1,0000000	13,93	13,93
InsUMO	7640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000583	239.000,00	13,93
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	17,23

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
InsUMO	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	64,97	64,97
InsUMO	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	11,2600000	5,77	64,97
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	80,37

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	142,80

Parabíba/CE
 8778
 27/32

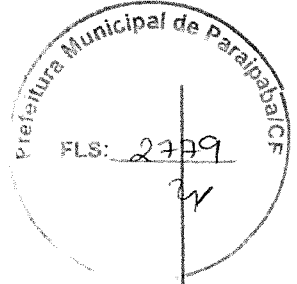
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	86324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	22,05	22,05
	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	4237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,55	16,55
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,70
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	27,28

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5841	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	1,0000000	5,28	5,28
Composição Auxiliar	89015	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIACÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	4,65	4,65
Composição Auxiliar	89016	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	0,63	0,63
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	6,53

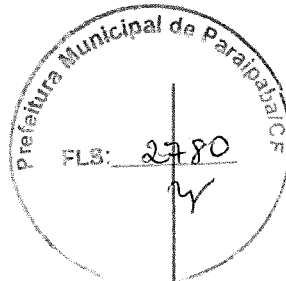
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	1,0000000	11,10	11,10
Composição Auxiliar	53804	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	5,82	5,82
Composição Auxiliar	89015	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIACÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	4,65	4,65
Composição Auxiliar	89016	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	0,63	0,63
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	13,73

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89015	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIACÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	4,65	4,65
Insumo	13726	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000560	63.150,50	4,65
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	5,75

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89016	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	0,63	0,63



Insu	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13726	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA	Equipamento	UN	0,0000076	83.150,50	0,63	
		UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
						Valor com BDI =>	0,78	
<hr/>								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53804	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	5,82	5,82
			UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M. MANUTENÇÃO. AF 06/2014	HORÁRIOS DE MÁQUINAS				
	13726	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA	Equipamento	UN	0,0000700	83.150,50	5,82
			UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	7,20	
<hr/>								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5837	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE	CHOR - CUSTOS	CHI	1,0000000	153,67	153,67
			PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H -	HORÁRIOS DE MÁQUINAS				
			CHI DIURNO. AF 11/2014	E EQUIPAMENTOS				
	88302	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	23,40	23,40
				DIVERSOS				
	89240	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	110,40	110,40
			PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H -	HORÁRIOS DE MÁQUINAS				
			DEPRECIAÇÃO. AF 11/2014	E EQUIPAMENTOS				
	89241	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	19,87	19,87
			PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H -	HORÁRIOS DE MÁQUINAS				
			JUROS. AF 11/2014	E EQUIPAMENTOS				
					LS =>	0,00	MO com LS =>	18,05
						Valor do BDI =>	36,42	190,09
<hr/>								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5835	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0000000	416,98	416,98
			PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H -	HORÁRIOS DE MÁQUINAS				
			CHP DIURNO. AF 11/2014	E EQUIPAMENTOS				
	5710	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	177,46	177,46
			PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H -	HORÁRIOS DE MÁQUINAS				
			MANUTENÇÃO. AF 11/2014	E EQUIPAMENTOS				
	5711	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	85,85	85,85
			PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H -	HORÁRIOS DE MÁQUINAS				
			MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014	E EQUIPAMENTOS				
	88302	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	23,40	23,40
				DIVERSOS				
	89240	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	110,40	110,40
			PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H -	HORÁRIOS DE MÁQUINAS				
			DEPRECIAÇÃO. AF 11/2014	E EQUIPAMENTOS				
	89241	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS. LARGURA DE	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	19,87	19,87
			PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H -	HORÁRIOS DE MÁQUINAS				
			JUROS. AF 11/2014	E EQUIPAMENTOS				
					LS =>	0,00	MO com LS =>	18,05
						Valor do BDI =>	98,82	515,80




Composição	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 - DEPRECIACÃO, AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	110,40	110,40
Insuno	10488	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	MO sem LS =>	UN	0,00000400	2.760,000,00	110,40
				LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		26,16	Valor com BDI =>	136,56


Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	19,87	19,87
Insuno	10488	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	MO sem LS =>	UN	0,00000072	2.760,000,00	19,87
				LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		4,71	Valor com BDI =>	24,58

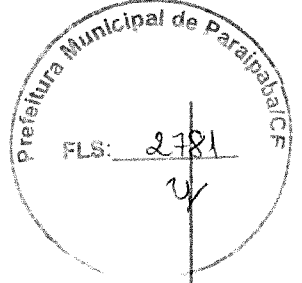
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5710	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO, AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	177,46	177,46
Insuno	10488	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	MO sem LS =>	UN	0,00000643	2.760,000,00	177,46
				LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		42,06	Valor com BDI =>	219,52

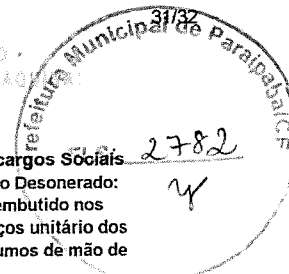
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5711	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	85,85	85,85
Insuno	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	14,88000000	5,77	85,85
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		20,35	Valor com BDI =>	106,20

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 08/03/2023 09:00
Número do Processo Licitatório 5.2023


André Felipe Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 852.497.823/88
CREA 6801/56046


Edson Carneiro
Rui Correia de LIMA
CPF 311.477.070/0001-51
Pedro Henrique Abreu de Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF 040.178.733-78





Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CONCRETO BETUMINOSO
USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO

Bancos
SINAPI - 01/2022 - Ceará
SICRO3 - 01/2022 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
23,70%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos
preços unitário dos
insumos de mão de

COMPOSIÇÃO DO BDI

CCD	DESCRIÇÃO	
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
TOTAL DO GRUPO A		6,85

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	8,40
TOTAL DO GRUPO B		9,14

I	Impostos	5,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
TOTAL DOS IMPOSTOS		5,65

B.D.I.		23,70%
---------------	--	---------------

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

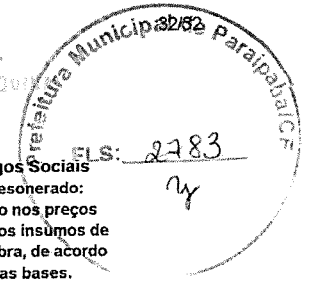
Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL

Abertura da Licitação 08/03/2023 09:00

Número do Processo Licitação 072023

Pedro Henrique Nobrega Silva
Engenheiro Civil
CPF 605.437.823-58
CREA 0681758048

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



Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CONCRETO BETUMINOSO
USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO

Bancos
SINAPI - 01/2022 - Ceará
SICRO3 - 01/2022 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
23,70%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo
com as bases.

Planilha de Encargos Sociais SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO
		HORISTA (%)
GRUPO A		
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	Total	36,80%
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%
B2	Feriados	3,71%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%
B4	13º Salário	10,80%
B5	Licença Paternidade	0,07%
B6	Faltas Justificadas	0,72%
B7	Dias de Chuvas	1,55%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%
B9	Férias Gozadas	8,71%
B10	Salário Maternidade	0,03%
B	Total	44,41%
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%
C3	Férias Indenizadas	4,85%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%
C5	Indenização Adicional	0,45%
C	Total	14,73%
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%
D	Total	16,82%
Planilha de Encargos Sociais SEINFRA		112,76%

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 08/03/2023 09:00
Número do Processo Licitatório 5.2023

Altus Felfora Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0651758048

ARN Construções LTDA
CPF 11.477.0790001-51
Pedro Henrique Nóbrega Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF 040.176.733-76