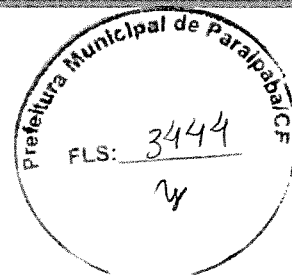


CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Ref.: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 004.2023

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 **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 923264/2021/MDR/CAIXA, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS**, pelo valor global de **R\$ 1.396.691,05 (UM MILHÃO, TREZENTOS E NOVENTA E SEIS MIL, SEISCENTOS E NOVENTA E UM REAIS E CINCO CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme cronograma físico-financeiro, 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 **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.

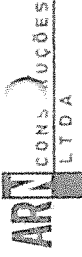
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados, conforme exigência editalícia e contratual, e que serão e que serão iniciadas dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Fortaleza/CE, 06 de Março de 2023.

Atenciosamente,

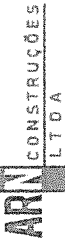

.....
Artur Feijosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0601758048


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



EXECUÇÃO DE TERREAPLANAGEM - PAVIMENTAÇÃO - ALIAMENTO -
CONFEIÇÃO CIVIL - PRODUTOS DE INFRAESTRUTURA - EDIFICAÇÃO DE BARRACAS

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. 20,70%
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	71.693,90
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	67.686,40
3	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	1.206.694,02
4	SINALIZAÇÃO	50.616,73
Total		1.577.091,05

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

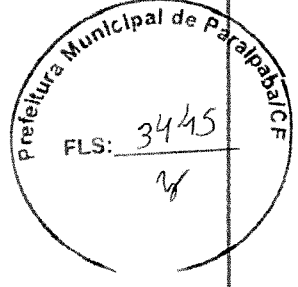
1.157.373,87
239.317,18
1.396.691,05

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 06/03/2023 09:30

Número do Processo Licitatório 4.2023

RODRIGO AMOJEL DOS SANTOS
ARN Construções LTDA
CPF: 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF 040.176.733-76

André Felício Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 885.497.823-68
CREA 0601759048



[Handwritten signature]

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 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.
20,70%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					71.693,90	5,13 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	4,5	148,36	179,07	805,82	0,06 %
1.2	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	300	3,68	4,44	1.332,00	0,10 %
1.3	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	300	3,68	4,44	1.332,00	0,10 %
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	860,63	1.038,78	4.155,12	0,30 %
1.5	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1080,8	36,55	44,12	47.684,90	3,41 %
1.6	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	377,6	35,95	43,39	16.384,06	1,17 %
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					67.686,40	4,85 %
2.1	ADM.	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4	14.019,55	16.921,60	67.686,40	4,85 %
3			CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ					1.206.694,02	86,40 %
3.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	14838,6	2,37	2,86	42.438,48	3,04 %
3.2	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	744	1,66	2,00	1.488,00	0,11 %
3.3	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	741,93	1.181,13	1.425,62	1.057.710,25	75,73 %
3.4	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	178063	0,49	0,59	105.057,29	7,52 %

Arquivo Municipal de Fardabab/C/RS
R/S: 3446
2

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

4	SINALIZAÇÃO						50.616,73	3,62 %
4.1	102512	SINAPI	M	4731,15	3,81	4,60	21.763,29	1,56 %
4.2	102509	SINAPI	m ²	218,58	20,91	25,24	5.516,96	0,40 %
4.3	102513	SINAPI	m ²	81,6	32,45	39,17	3.196,27	0,23 %
4.4	C3353	SEINFRA	m ²	23,73	669,36	807,92	19.171,94	1,37 %
4.5	C3367	SEINFRA	m ²	1,2	668,51	806,89	968,27	0,07 %

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL

Abertura da Licitação 06/03/2023 09:30

Número do Processo 4.2023

Total sem BDI

Total do BDI


Total Geral

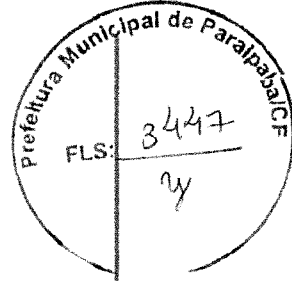
1.157.373,87

239.317,18

1.396.691,05

.....
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





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 ASFALTICA EM CONCRETO
BETUMINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO
SOBRE CALÇAMENTO

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

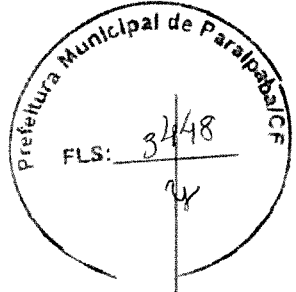
B.D.I. Encargos Sociais
SERVIÇOS - Não Desonerado: embutido
20,73% nos preços unitário dos
MAT. insumos de mão de obra, de
ASFALTICOS. acordo com as bases.

ITEM	DESCRIÇÃO	CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO				Total Parcela	
		VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3		MÊS 4
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	71.693,90	25,00%	17.923,48	17.923,48	100,00%	71.693,90
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	67.686,40	25,00%	16.921,60	16.921,60	100,00%	67.686,40
3	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	1.206.694,02	25,00%	301.673,51	301.673,51	100,00%	1.206.694,02
4	SINALIZAÇÃO	50.616,73	25,00%	12.654,18	12.654,18	100,00%	50.616,73
SIMPLES ACUMULADO		1.396.691,05	25,00%	349.172,76	349.172,76	100,00%	1.396.691,05

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 06/03/2023 09:38
Número do Processo 4.2023

[Assinatura]
Rafael Fagundes Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.487.833-88
CREA 080179048

[Assinatura]
Rafael Henrique Nogueira Silva
Advogado
CPF 640.176.135-76



[Assinatura]

Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
20,70%

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	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	148,36	148,36
Insumo	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	35,59	36,30
Insumo	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,99	24,99
Insumo	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,61	56,74
Insumo	SEINFRA	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UNIKG)	Material	KG	0,1500000	15,54	2,33
Insumo	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 =>	179,07

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
Insumo	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 =>	4,44

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
Insumo	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 =>	4,44

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.4							
C4997	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATORIO 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	MÉS	1,0000000	860,63	860,63
Insumo	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATORIO 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	MÉS	1,0000000	860,63	860,63
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.038,78

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.5							
C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	36,55	36,55
Insumo	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	60,88	9,13

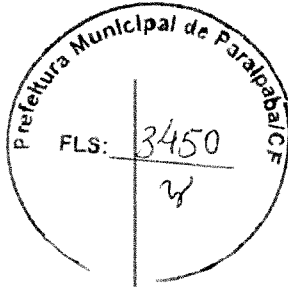


Insumo	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10445	SINAPI	SEINFRA CALCETEIRO	0,30000000	23,17	6,95
Insumo	10724	SINAPI	SEINFRA COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	0,05000000	26,19	1,30
Insumo	10726	SINAPI	SEINFRA COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSO (CHP)	0,01000000	87,07	0,87
Insumo	11600	SINAPI	SEINFRA PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	0,15000000	66,06	9,90
Insumo	12543	SINAPI	SEINFRA SERVENTE	0,60000000	14,00	8,40
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	15,35
			Valor do BDI =>			44,12
						35,95

1.6	Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
		94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, DRENAGEM OBRAS DE DRENAÇÃO / POÇOS DE CONTENÇÃO X BASE SUPERIOR X VISITA E CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,00000000	35,95	35,95
	Composição Auxiliar	88309	SINAPI	ALTURA PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 08/2016	0,39400000	19,63	7,73
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,39400000	14,42	5,68
	Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019	0,00200000	494,11	0,98
	Insumo	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,00700000	80,00	0,56
	Insumo	4059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	1,00500000	20,90	21,00
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	8,53
				Valor do BDI =>			49,39

2.1	Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
		ADM	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1,00000000	14.019,55	14.019,55
	Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,50000000	18.352,48	9.176,24
	Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	4.843,31	4.843,31
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	13.489,08
				Valor do BDI =>			16.921,60

3.1	Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
		96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, AF 11/2019	1,00000000	2,37	2,37
	Composição Auxiliar	5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M, -CHP DIURNO, AF 08/2014	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 09/2014	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	0,00040000	234,32	0,09
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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 09/2014	0,00170000	115,44	0,19

Composição Auxiliar	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 65 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG. - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0038000	36,54	0,13
Composição Auxiliar	91486	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 - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0051000	49,68	0,25
Insumo	41903	SINAPI	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (GOLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	KG	0,4500000	3,57	1,60
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,86

3.2	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Und	Valor Unit	Total
Composição	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	1,00000000	1,00	0,00	km	1,66	1,66
A			Equipamentos						
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW						
				Custo Horário de Equipamentos =>				248,5468	
				Custo Horário de Execução =>				248,5468	
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0000	
				Custo do FIC =>				0,0000	
				Produção de Equipe =>				149,4000	
				Custo Unitário de Execução =>				1,6636	
				MO sem LS =>			LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	2,00

3.3	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Und	Valor Unit	Total
Composição	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.				m²	1,181,13	1,181,13
Composição Auxiliar	5635	SINAPI	AF. 11/2019						
			VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF. 11/2014				CHP	0,0464000	416,99
Composição Auxiliar	5637	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF. 11/2014				CHI	0,0949000	14,56
Composição Auxiliar	88314	SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,1301000	17,39
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014				CHP	0,0464000	8,61
Composição Auxiliar	95631	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF. 11/2016				CHP	0,0805000	221,58
Composição Auxiliar	95632	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF. 11/2016				CHI	0,0607000	77,22
Composição Auxiliar	96155	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF. 02/2017				CHI	0,1071000	41,58
Composição Auxiliar	96157	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF. 03/2017				CHP	0,0341000	125,32

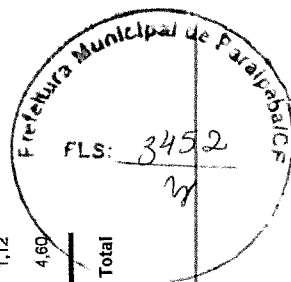


Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHIP DIURNO, AF. 06/2017	CHP	0,0419000	209,20	8,76
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF. 06/2017	CHI	0,0990000	83,01	8,21
Insumo	1518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,5548000	420,00	1,073,01
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,18
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,425,62

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m ² - rodovia pavimentada	km					1,0000000	0,49	0,49
A			Equipamentos						Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m ² - 188 kW		1,0000000	1,00			Operativa	78,5635	258,4962
									Improdutiva		258,4962
									Custo Horário de Execução =>		258,4962
									Custo de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
									Custo do FIC =>		0,0000
									Produção de Equipe =>		522,9000
									Custo Unitário de Execução =>		0,4944
									MO sem LS =>	0,00	0,00
									Valor do BDI =>	0,10	0,59

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA, AF. 05/2021	M	1,0000000	3,81	3,81
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340000	20,71	0,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	14,42	0,20
Composição Auxiliar	95133	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHIP DIURNO, AF. 07/2016	CHP	0,0003000	132,17	0,03
Composição Auxiliar	96159	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO, AF. 07/2016	CHI	0,0334000	53,32	1,78
Insumo	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0020000	18,90	0,03
Insumo	7343	SINAPI	TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 11862)	L	0,0430000	11,22	0,48
Insumo	44477	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO I-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,0250000	16,55	0,41
Insumo	44478	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,0110000	16,55	0,18
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,12
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,60

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total

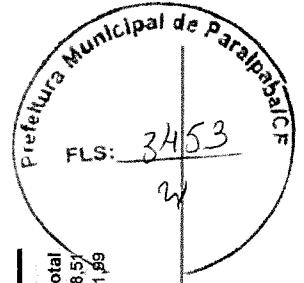


Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. E = 30 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,91	20,91
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3640000	20,71	7,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	14,42	2,17
Insumo	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0210000	18,90	0,39
Insumo	7343	SINAPI	TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 11882)	Material	L	0,4270000	11,22	4,79
Insumo	12815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0120000	7,33	0,08
Insumo	44477	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO IIA (DROP-ON) - NBR 16184	Material	KG	0,2500000	16,55	4,13
Insumo	44478	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO I - MATERIAL B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,1100000	16,55	1,82
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,00
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	25,24

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102513	SINAPI	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO 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	0,9600000	20,71	19,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	14,42	5,76
Insumo	7348	SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	12,02	5,13
Insumo	12815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,2300000	7,33	1,68
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,87
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	39,17

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	669,36	669,36
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/IBR., FOK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0180000	329,26	5,92
Insumo	10198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	3,0000000	17,33	51,99
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,00	2,00
Insumo	10581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,9000000	46,72	42,04
Insumo	10703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	130,74	13,07
Insumo	12525	SEINFRA	PARAFUSO C/FORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,48	0,96
Insumo	12526	SEINFRA	PARAFUSO C/FORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	3,0000000	0,83	2,49
Insumo	12542	SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA CISECAO DE 3"X1 1/2"	Material	M	1,0000000	8,22	8,22
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	14,00	14,00
Insumo	12695	SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	Material	m²	1,0000000	528,67	528,67
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,71
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	807,92

Composição	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
Insumo	10198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	3,0000000	17,33	51,99



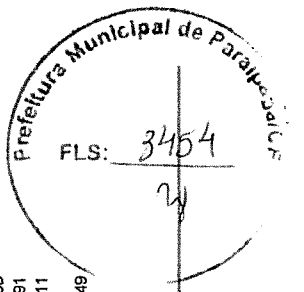
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,00	2,00
Insumo	10581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,9000000	46,72	42,04
Insumo	10703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	130,74	13,07
Insumo	12625	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,48	1,92
Insumo	12526	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,83	3,32
Insumo	12542	SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	Material	M	1,4000000	8,22	11,50
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	14,00	14,00
Insumo	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 =>	806,89

Composições Auxiliares

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	7,59	7,59
Insumo	10596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	90,13	0,00
Insumo	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	78,97	0,05
Insumo	10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	285,55	3,96
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	242,44	3,20
Insumo	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 =>	9,16

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	494,11	494,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	14,42	123,57
Insumo	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	80,00	85,60
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,59	284,94
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS	69,67
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	596,39

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	80,77	80,77
Composição Auxiliar	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	36,39	40,02
Insumo	10594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	59,65	0,94
Insumo	10618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	186,97	0,00
Insumo	10626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	27,63	0,00
Insumo	10708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	170,74	4,40
Insumo	10732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	381,28	15,89
Insumo	10740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	143,51	5,98
Insumo	12528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	26,58300	10,63
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	14,00	2,91
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS	13,11
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	97,49

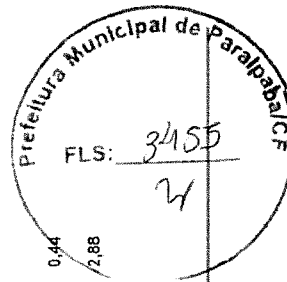


[Handwritten signature]

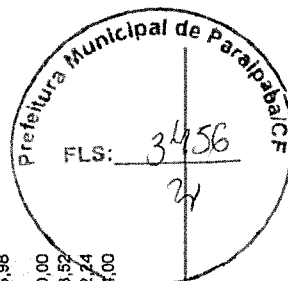
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	185,75	185,75
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	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 - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	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 - JUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	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 - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	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 - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	97,68	97,68
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,56
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	224,20

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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 - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	21,81	21,81
Insumo	37734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000603	74.596,40	4,49
Insumo	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, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	506.498,46	17,32
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	26,32

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	3,32	3,32
Insumo	37734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000059	74.596,40	0,44
Insumo	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, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	506.498,46	2,88



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,69		Valor do BDI =>	4,01	
				Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	4,19	4,19			
Insumo	37734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00000074	74.596,40	0,55			
Insumo	37747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000072	506.498,46	3,64			
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00			
				Valor do BDI =>	0,87	Valor do BDI =>	5,06			
Composição	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	38,84	38,84			
Insumo	37734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00000849	74.596,40	6,33			
Insumo	37747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000642	506.498,46	32,51			
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00			
				Valor do BDI =>	8,04	Valor do BDI =>	46,88			
Composição	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	97,68	97,68			
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16,93000000	5,77	97,68			
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00			
				Valor do BDI =>	20,22	Valor do BDI =>	117,90			
Composição	C3288	SEINFRA	CONCRETO PIVIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	1,00000000	329,26	329,26			
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m³	0,83600000	80,77	67,52			
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m³	0,91970000	7,59	6,98			
Insumo	10566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,00000000	22,69	0,00			
Insumo	10680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	28,52	28,52			
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	254,00000000	0,56	142,74			
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	6,00000000	14,00	84,00			



[Handwritten signature]

MO sem LS => 95,29 LS => 0,00 MO com LS => 95,29
 Valor do BDI => 68,16 Valor com BDI => 397,42

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00000000	57,64	57,64
40818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0131000	4.400,00	57,64
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,64
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	69,57

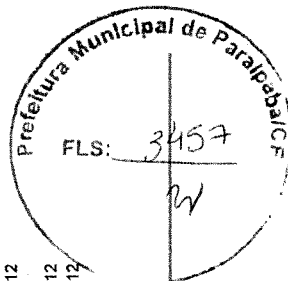
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00000000	162,89	162,89
40811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0091000	17.900,00	162,89
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	162,89
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	196,61

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,05	0,05
20020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0041000	14,51	0,05
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,05
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,06

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	1,00000000	0,06	0,06
4093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0041000	15,38	0,06
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,06
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,07

Código	Banco	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
44501	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	Mão de Obra	H	0,0067000	17,08	0,11
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,13

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95365	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,12	0,12
44500	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	Mão de Obra	H	0,0067000	17,93	0,12
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12



[Handwritten signature]

Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,14

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95386	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12	0,12
Insumo	4238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,0067000	18,72	0,12	0,12
			Mão de Obra	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12	0,12
			MO sem LS =>					
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		0,14

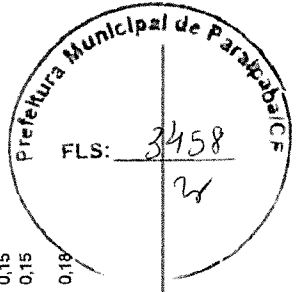
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95371	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22	0,22
Insumo	4750	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,0172000	13,00	0,22	0,22
			Mão de Obra	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22	0,22
			MO sem LS =>					
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		0,27

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95372	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15	0,15
Insumo	4783	SINAPI	PINTOR	H	0,0120000	13,00	0,15	0,15
			Mão de Obra	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15	0,15
			MO sem LS =>					
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		0,18

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95376	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,04	0,04	0,04
Insumo	44502	SINAPI	RASTELEIRO HORISTA	H	0,0041000	10,00	0,04	0,04
			Mão de Obra	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,04	0,04
			MO sem LS =>					
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		0,05

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95378	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13	0,13
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0172000	8,00	0,13	0,13
			Mão de Obra	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13	0,13
			MO sem LS =>					
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		0,16

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95386	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15	0,15
Insumo	4237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,0094000	16,55	0,15	0,15
			Mão de Obra	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15	0,15
			MO sem LS =>					
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		0,18

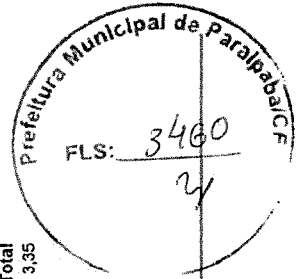
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00000000	4.843,31	4.843,31
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00000000	57,64	57,64
Insumo	40818	SINAPI	ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,00000000	4.400,00	4.400,00
Insumo	40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,00000000	152,35	152,35
Insumo	40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,00000000	11,80	11,80
Insumo	43475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARRREGADO GERAL - MENSALISTA	Equipamento	MES	1,00000000	18,58	18,58
Insumo	43489	SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,00000000	202,94	202,94
			EPI - FAMILIA ENCARRREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.457,64
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	5.845,88

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00000000	18.352,48	18.352,48
Composição Auxiliar	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00000000	162,89	162,89
Insumo	40811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,00000000	17.900,00	17.900,00
Insumo	40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,00000000	152,35	152,35
Insumo	40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,00000000	11,80	11,80
Insumo	43474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,00000000	1,90	1,90
Insumo	43498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,00000000	123,54	123,54
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	18.062,89
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	22.151,44

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88282	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 - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	49,68	49,68
Composição Auxiliar	91468	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	20,79	20,79
Composição Auxiliar	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 - DEPRECIACÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	21,32	21,32
Composição Auxiliar	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 - JURROS, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	4,22	4,22
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	3,35	3,35
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,44

Prefeitura Municipal de Parapaba/CE
 FLS: 3459
 27

		Valor do BDI =>	10,28			Valor com BDI =>	59,96	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACÁRICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	234,32	234,32
Composição Auxiliar	83361	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACÁRICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	35,38	35,38
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	20,79	20,79
Composição Auxiliar	91468	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACÁRICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - DEPRECAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	21,32	21,32
Composição Auxiliar	91469	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACÁRICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	4,22	4,22
Composição Auxiliar	91484	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACÁRICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	3,35	3,35
Composição Auxiliar	91485	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACÁRICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	149,26	149,26
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,44
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	282,82
Composição	91468	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACÁRICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - DEPRECAÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	21,32	21,32
Insumo	36484	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	Equipamento	UN	0,00000320	230.962,58	7,39
Insumo	37754	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00000342	407.371,42	13,93
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	25,73
Composição	91484	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACÁRICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG. POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	3,35	3,35



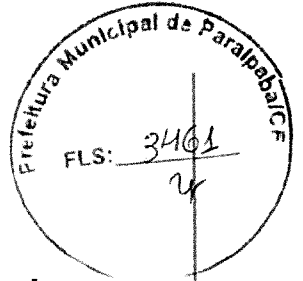
Insumo	Código	Banco	Descrição	Equipamento	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	36484	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA	Equipamento	UN	0,0000045	230.962,58	1,03
	37754	SINAPI	ESPARGIDORA 3,60 M. A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO CAMINHÃO 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	0,0000057	407.371,42	2,32
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,69	Valor com BDI =>	4,04

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91469	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,22	4,22
	36484	SINAPI	ESPARGIDORA 3,60 M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTENCIA 185 CV - JUROS, AF. 08/2015	Equipamento	UN	0,0000056	230.962,58	1,29
	37754	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA	Equipamento	UN	0,0000072	407.371,42	2,93
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,87	Valor com BDI =>	5,09

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	83361	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,38	35,38
	36484	SINAPI	ESPARGIDORA 3,60 M. MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTENCIA 185 CV - MANUTENCAO, AF. 08/2015	Equipamento	UN	0,0000400	230.962,58	9,23
	37754	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA	Equipamento	UN	0,0000642	407.371,42	26,15
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		7,32	Valor com BDI =>	42,70

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91485	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	149,26	149,26
	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	25,8700000	5,77	149,26
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		30,90	Valor com BDI =>	180,16

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	19,91	19,91

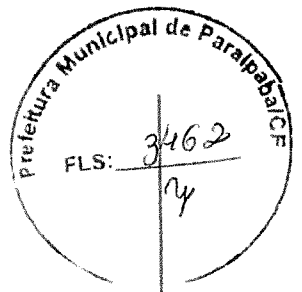


Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00000000	0,05	0,05
Insumo	20020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	14,51	14,51	14,51
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	2,83	2,83	2,83
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,88	0,88	0,88
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,81	0,81	0,81
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,06	0,06	0,06
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,01	0,01	0,01
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,76	0,76	0,76
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	14,56
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	24,03

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	20,79	20,79
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,06	0,06	0,06
Insumo	4093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	15,38	15,38	15,38
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	2,83	2,83	2,83
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,88	0,88	0,88
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,81	0,81	0,81
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,06	0,06	0,06
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,01	0,01	0,01
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,76	0,76	0,76
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	15,44
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	25,09

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	96159	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO, AF. 07/2016	1,00000000	53,32	53,32
Composição Auxiliar	88293	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	22,54	22,54
Composição Auxiliar	95129	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIACÃO, AF. 07/2016	1,00000000	25,43	25,43
Composição Auxiliar	95130	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS, AF. 07/2016	1,00000000	5,35	5,35
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	17,19
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	64,36

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	95133	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO, AF. 07/2016	1,00000000	132,17	132,17
Composição Auxiliar	88293	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	22,54	22,54
Composição Auxiliar	95129	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIACÃO, AF. 07/2016	1,00000000	25,43	25,43



Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95130	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS, AF. 07/2016	H	1,0000000	5,35	5,35
	95131	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO, AF. 07/2016	H	1,0000000	47,75	47,75
	95132	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 07/2016	H	1,0000000	31,10	31,10
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,19
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	159,53

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95129	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO, AF. 07/2016	H	1,0000000	25,43	25,43
Insumo	40637	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	UN	0,00000342	743.846,85	25,43
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	30,89

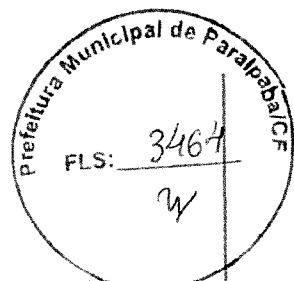
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95130	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS, AF. 07/2016	H	1,0000000	5,35	5,35
Insumo	40637	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	UN	0,00000072	743.846,85	5,35
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	6,46

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95131	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO, AF. 07/2016	H	1,0000000	47,75	47,75
Insumo	40637	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	UN	0,00000642	743.846,85	47,75
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	57,63

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95132	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 07/2016	H	1,0000000	31,10	31,10
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	5,39000000	5,77	31,10
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	37,54

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86293	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,54	22,54
Composição Auxiliar	95356	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11



Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - 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 - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA 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	H	1,0000000	17,08	17,08
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	17,19
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	27,21

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88302	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,40	23,40
Composição Auxiliar	95365	SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - 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 - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	44500	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	H	1,0000000	17,93	17,93
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	18,05
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	28,24

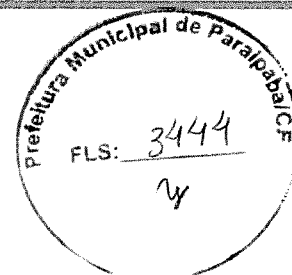
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,19	24,19
Composição Auxiliar	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	4238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,0000000	18,72	18,72
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - 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 - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	18,84
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	29,20

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,63	19,63
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000	13,00	13,00

[Handwritten signature]

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Ref.: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 004.2023



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 **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 923264/2021/MDR/CAIXA, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS**, pelo valor global de **R\$ 1.396.691,05 (UM MILHÃO, TREZENTOS E NOVENTA E SEIS MIL, SEISCENTOS E NOVENTA E UM REAIS E CINCO CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme cronograma físico-financeiro, 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 **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 iniciadas dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Fortaleza/CE, 06 de Março de 2023.

Atenciosamente,


.....
Artur Feijosa 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

Obra

ARN CONSTRUÇÕES LTDA

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. 20,70% Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo

Planilha Orçamentária Resumida

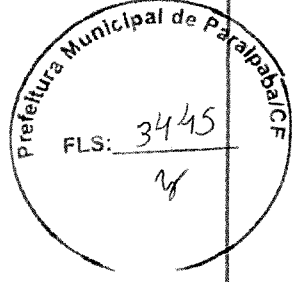
Item	Descrição	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	71.693,90
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	67.686,40
3	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	1.206.694,02
4	SINALIZAÇÃO	50.616,73

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 06/03/2023 09:30
Número do Processo Licitatório 4.2023

André Felipe Nogueira
Engenheiro Civil
CPF: 865.497.623-68
CREA 0601758048

Total sem BDI 1.157.373,87
Total do BDI 239.317,18
Total Geral 1.396.691,05

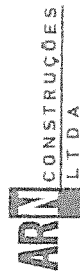
ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF 040.176.733-76



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

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.

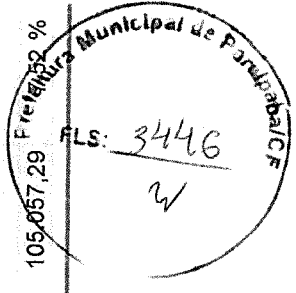
20,70%

Encargos Sociais

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

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	4,5	148,36	179,07	71.693,90	5,13 %
1.2	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	300	3,68	4,44	805,82	0,06 %
1.3	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	300	3,68	4,44	1.332,00	0,10 %
1.4	C4997	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTEINER 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	860,63	1.038,78	4.155,12	0,30 %
1.5	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1080,8	36,55	44,12	47.684,90	3,41 %
1.6	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	377,6	35,95	43,39	16.384,06	1,17 %
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
2.1	ADM.	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4	14.019,55	16.921,60	67.686,40	4,85 %
3			CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ						
3.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	14838,6	2,37	2,86	67.686,40	4,85 %
3.2	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	744	1,66	2,00	1.206.694,02	86,40 %
3.3	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	741,93	1.181,13	1.425,62	42.438,48	3,04 %
3.4	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	178063	0,49	0,59	1.488,00	0,11 %
								105.657,29	Frete 100 %



[Handwritten Signature]

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

4			SINALIZAÇÃO									50.616,73	3,62 %
4.1	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	4731,15	3,81	4,60				21.763,29	1,56 %	
4.2	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	218,58	20,91	25,24				5.516,96	0,40 %	
4.3	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	81,6	32,45	39,17				3.196,27	0,23 %	
4.4	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	23,73	669,36	807,92				19.171,94	1,37 %	
4.5	C3367	SEINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	m²	1,2	668,51	806,89				968,27	0,07 %	

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL

Abertura da Licitação 06/03/2023 09:30

Número do Processo 4.2023

Total sem BDI

1.157.373,87

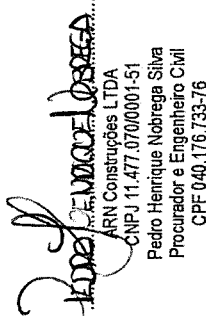
Total do BDI

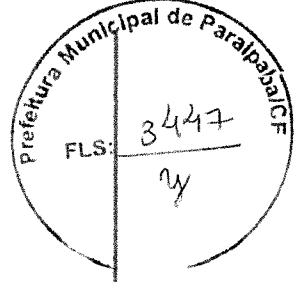
239.317,18

Total Geral

1.396.691,05


Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF: 865.497.823-68
CREA 06017580/48


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.arnengenharia.com
+55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

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.
SERVIÇOS - Não Desonerado: embutido
20,73% nos preços unitário dos
MAT. insumos de mão de obra, de
ASPALTICOS - acordo com as bases.

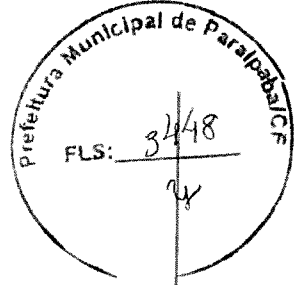
Encargos Sociais

ITEM	DESCRIÇÃO	CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO					Total Parcela
		VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	71.693,90	25,00%	17.923,48	17.923,48	17.923,48	71.693,90
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	67.686,40	25,00%	16.921,60	16.921,60	16.921,60	67.686,40
3	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	1.206.694,02	25,00%	301.673,51	301.673,51	301.673,51	1.206.694,02
4	SINALIZAÇÃO	50.616,73	25,00%	12.654,18	12.654,18	12.654,18	50.616,73
SIMPLES ACUMULADO		1.396.691,05	25,00%	349.172,76	349.172,76	349.172,76	1.396.691,05

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 06/03/2023 09:38
Número do Processo 4.2023

[Assinatura]
Miguel Felipe Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 845.487.823-46
CREA 098129468

[Assinatura]
ARN CONSTRUÇÕES LTDA
CPF 11.437.020/0001-11
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF 040.176.733-78



[Assinatura]

Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
20,70%

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

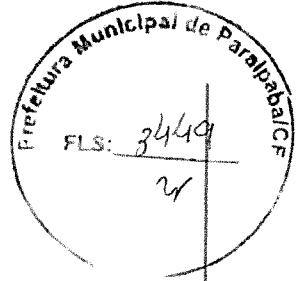
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1							
C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	148,36	148,36
I0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200000	35,59	36,30
I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,99	24,99
I1691	SEINFRA	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 =>	179,07

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.2							
C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO	KM	1,0000000	3,68	3,68
I0716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/FRANC. 3 EIXOS (CHF)	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 =>	4,44

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.3							
C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO	KM	1,0000000	3,68	3,68
I0716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/FRANC. 3 EIXOS (CHF)	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 =>	4,44

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.4							
C4997	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATORIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMOC-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	ALUGUEL DE CONTAINER	MES	1,0000000	860,63	860,63
I9478	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATORIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMOC-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	Serviços	MES	1,0000000	860,63	860,63
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.038,78

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.5							
C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	36,55	36,55
I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	60,88	9,13



Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10445	SEINFRA	CALÇETEIRO	Mão de Obra	H	0,30000000	23,17	6,95
Insumo	10724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,05000000	26,19	1,30
Insumo	10726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	Equipamento	H	0,01000000	87,07	0,87
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,15000000	66,06	9,90
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,60000000	14,00	8,40
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,35
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	44,12

1.6	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS SEDI - SERVIÇOS	M	1,00000000	35,95	35,95
	Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,39400000	19,63	7,73
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,39400000	14,42	5,68
	Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	DIVERSOS	m³	0,00200000	494,11	0,98
	Insumo	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	DIVERSOS	m³	0,00700000	80,00	0,56
	Insumo	4059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M. *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,00500000	20,90	21,00
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,53	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	43,39	

2.1	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		ADM.	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SERT - SERVIÇOS	MES	1,00000000	14.019,55	14.019,55
	Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	MES	0,50000000	18.352,48	9.176,24
	Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	MES	1,00000000	4.843,31	4.843,31
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13.489,08	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	16.921,60	

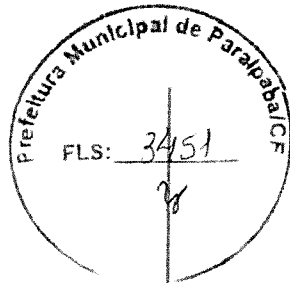
3.1	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00000000	2,37	2,37
	Composição Auxiliar	5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M. - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS	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	CHOR - CUSTOS	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	CHOR - CUSTOS	CHP	0,00040000	234,32	0,09
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	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 06/2014	CHOR - CUSTOS	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0038000	36,54	0,13
Composição Auxiliar	91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACÁRICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015 <td>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CHI</td> <td>0,0051000</td> <td>49,68</td> <td>0,25</td>	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0051000	49,68	0,25
Insumo	41903	SINAPI	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	KG	0,4500000	3,57	1,60
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,49		Valor com BDI =>	2,86

3.2	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Improdutiva	Custo Horário	Total
	Composição	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	Item	1,0000000	1,00	0,00	248,5468	70,5375	248,5468	1,66
A	Composição	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW								
									Custo Horário de Equipamentos =>		248,5468	
									Custo Horário de Execução =>		248,5468	
									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 do BDI =>		2,00	

3.3	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Improdutiva	Custo Horário	Total
	Composição	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	1,0000000			1,181,13		1,181,13	1,181,13
	Composição Auxiliar	5835	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF. 11/2014	CHP	0,0464000			416,98		19,34	
	Composição Auxiliar	5837	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF. 11/2014	CHI	0,0949000			153,87		14,58	
	Composição Auxiliar	88314	SINAPI	RAS TELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301000			15,39		17,39	
	Composição Auxiliar	91366	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. 09/2014	CHP	0,0464000			185,75		8,61	
	Composição Auxiliar	95631	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF. 11/2016	CHP	0,0605000			221,58		17,83	
	Composição Auxiliar	95632	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF. 11/2016	CHI	0,0607000			77,22		4,68	
	Composição Auxiliar	96155	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF. 02/2017	CHI	0,1071000			41,58		4,45	
	Composição Auxiliar	96157	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF. 03/2017	CHP	0,0341000			125,32		4,27	

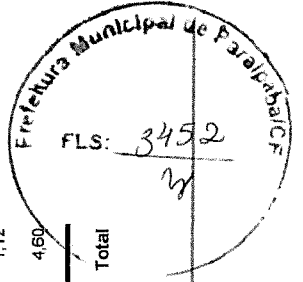


Composição Auxiliar	Código	Banco	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - CHIP DIURNO, AF. 06/2017	CHP	0,04190000	209,20	8,76
Composição Auxiliar	96464	SINAPI		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2.30 M - CHI DIURNO, AF. 06/2017	CHI	0,09900000	83,01	8,21
Insumo	1518	SINAPI		CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,55480000	420,00	1.073,01
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,18
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.425,62

3.4	Código	Banco	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	Utilização Operativa	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição A	5915321	SICRO3		Equipamentos	Operativa	km	1,00000000	0,49	0,49
Insumo	E9667	SICRO3		Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	Improdutiva		Operativa	Improdutiva	
							258,4962	78,5635	258,4962
							Custo Horário de Equipamentos =>		258,4962
							Custo Horário de Execução =>		0,0000
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		522,9000
							Custo Unitário de Execução =>		0,4944
							LS =>	0,00	0,00
							Valor do BDI =>		0,59

5.1	Código	Banco	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA, AF. 05/2021	Utilização Operativa	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102512	SINAPI		PINT - PINTURAS	Operativa	M	1,00000000	3,81	3,81
Composição Auxiliar	88310	SINAPI		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Improdutiva	H	0,03400000	20,71	0,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Improdutiva	H	0,01400000	14,42	0,20
Composição Auxiliar	95133	SINAPI		MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHIP DIURNO, AF. 07/2016	Improdutiva	CHP	0,00030000	132,17	0,03
Composição Auxiliar	96159	SINAPI		MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO, AF. 07/2016	Improdutiva	CHI	0,03340000	53,32	1,78
Insumo	5318	SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,00200000	18,90	0,03
Insumo	7343	SINAPI		TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 11862)	Material	L	0,04300000	11,22	0,48
Insumo	44477	SINAPI		MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO II-A (DROPO-ON) - NBR 16184	Material	KG	0,02500000	16,55	0,41
Insumo	44478	SINAPI		MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO I - MATERIAL B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,01100000	16,55	0,18
				MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	1,12
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	4,60

5.2	Código	Banco	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	Utilização Operativa	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Equipamentos	Operativa	km	1,00000000	0,49	0,49
				Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	Improdutiva		Operativa	Improdutiva	
							258,4962	78,5635	258,4962
							Custo Horário de Equipamentos =>		258,4962
							Custo Horário de Execução =>		0,0000
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		522,9000
							Custo Unitário de Execução =>		0,4944
							LS =>	0,00	0,00
							Valor do BDI =>		0,59

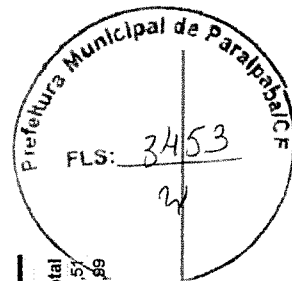


Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	m²	1,00000000	20,91	20,91
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36400000	20,71	7,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15100000	14,42	2,17
Insumo	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,02100000	18,90	0,39
Insumo	7343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,42700000	11,22	4,79
Insumo	12815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01200000	7,33	0,08
Insumo	44477	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO IIA (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,25000000	16,55	4,13
Insumo	44478	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I - Material B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,11000000	16,55	1,82
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	25,24

5.3	Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
		102513	SINAPI	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	m²	1,00000000	32,45	32,45
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96000000	20,71	19,88	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	14,42	5,76	
Insumo	7348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,42700000	12,02	5,13	
Insumo	12815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,23000000	7,33	1,68	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,87	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	39,17	

5.4	Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
		C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	1,00000000	669,36	669,36
Composição Auxiliar	C3288	SEINFRA	CONCRETO P/IBR., FCK = 10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	0,01800000	329,26	5,92	
Insumo	10198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	17,33	51,99	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	0,10000000	20,00	2,00	
Insumo	10581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	46,72	42,04	
Insumo	10703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	130,74	13,07	
Insumo	12525	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,48	0,96	
Insumo	12526	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,83	2,49	
Insumo	12542	SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA CISECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,00000000	8,22	8,22	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,00000000	14,00	14,00	
Insumo	12695	SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	m²	1,00000000	528,67	528,67	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,71	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	807,92	

5.5	Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
		C3367	SEINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	m²	1,00000000	668,51	668,51
Insumo	10198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	17,33	51,99	





Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,00	2,00
Insumo	10581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,9000000	46,72	42,04
Insumo	10703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	130,74	13,07
Insumo	12525	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,48	1,92
Insumo	12526	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,83	3,32
Insumo	12542	SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	Material	M	1,4000000	8,22	11,50
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	14,00	14,00
Insumo	12695	SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE AÇO 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 =>	806,89

Composições Auxiliares

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	7,59	7,59
Insumo	10596	SEINFRA	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	90,13	0,00
Insumo	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	78,97	0,05
Insumo	10710	SEINFRA	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	285,55	3,96
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	242,44	3,20
Insumo	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 =>	9,16

Composições Auxiliares

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	494,11	494,11
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	14,42	123,57
Insumo	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	80,00	85,60
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,59	284,94
			MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS	69,67
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	596,39

Composições Auxiliares

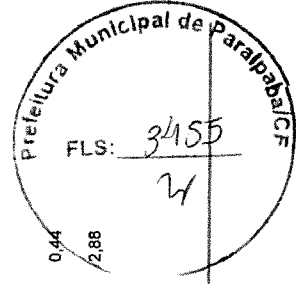
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	80,77	80,77
Composição Auxiliar	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	36,39	40,02
Insumo	10594	SEINFRA	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	59,65	0,94
Insumo	10618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	186,97	0,00
Insumo	10626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	27,63	0,00
Insumo	10708	SEINFRA	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0259000	170,74	4,40
Insumo	10732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	381,28	15,89
Insumo	10740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	143,51	5,98
Insumo	12528	SEINFRA	PEÇAS DE DESSGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	26,583,00	10,63
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	14,00	2,91
			MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS	13,11
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	97,49

Prefeitura Municipal de Paracuru
 FLS: 3454
 24

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	1,00000000	185,75	185,75	
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	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 - DEPRECIACÃO, AF. 06/2014	H	1,00000000	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 - JUROS, AF. 06/2014	H	1,00000000	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 - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 06/2014	H	1,00000000	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 - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	H	1,00000000	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2014	H	1,00000000	97,68	97,68	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,56	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	38,45	
							224,20	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO, AF. 06/2014	H	1,00000000	21,81	21,81	
Insumo	37734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000603	74.596,40	4,49	
Insumo	37747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000342	506.498,46	17,32	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	26,32	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 06/2014	H	1,00000000	3,32	3,32	
Insumo	37734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000059	74.596,40	0,44	
Insumo	37747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	506.498,46	2,88	



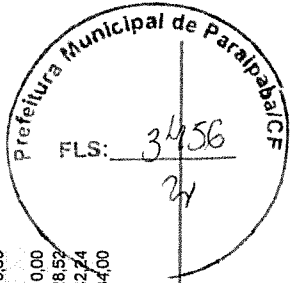
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,69 Valor com BDI => 4,01

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,19	4,19
Insumo	37734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	74.596,40	0,55
Insumo	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)	Equipamento	UN	0,0000072	506.498,46	3,64
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,87		Valor com BDI =>	5,06

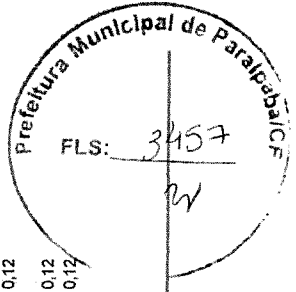
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,84	38,84
Insumo	37734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000849	74.596,40	6,33
Insumo	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)	Equipamento	UN	0,0000642	506.498,46	32,51
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,04		Valor com BDI =>	46,88

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	97,68	97,68
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	16,9900000	5,77	97,68
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	20,22		Valor com BDI =>	117,90

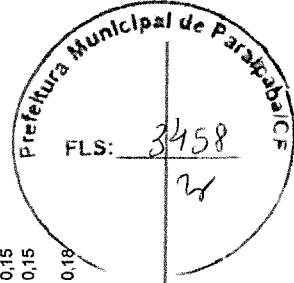
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3288	SEINFRA	CONCRETO PIVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	329,26	329,26
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	80,77	67,52
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9197000	7,59	6,98
Insumo	10566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	22,89	0,00
Insumo	10680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	28,52	28,52
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,56	142,74
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	14,00	84,00



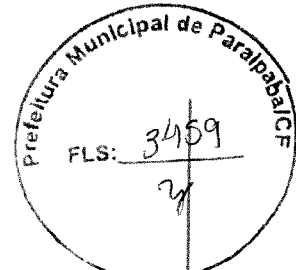
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	40818	SINAPI	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	95,29
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	397,42
Composição	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00000000	57,64	57,64
Insumo	40818	SINAPI	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,01310000	4.400,00	57,64
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,64
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	69,57
Composição	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00000000	162,89	162,89
Insumo	40811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,00910000	17.900,00	162,89
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	162,89
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	196,61
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,05	0,05
Insumo	20020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,00410000	14,51	0,05
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,05
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,06
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	4093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,00410000	15,38	0,06
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,07
Composição	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	H	0,00670000	17,08	0,11
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,13
Composição	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	H	0,00670000	17,93	0,12
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12

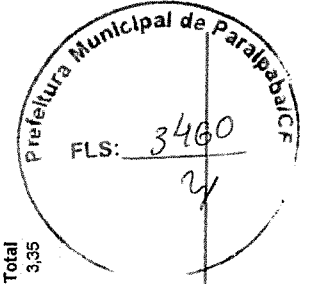


Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>	0,14
Insumo	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
	4238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra				
				MO sem LS =>	0,12	0,00	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,14
Insumo	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra				
				MO sem LS =>	0,22	0,00	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,27
Insumo	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
	4783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra				
				MO sem LS =>	0,15	0,00	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,18
Insumo	95376	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
	44502	SINAPI	RASTELEIRO HORISTA	Mão de Obra				
				MO sem LS =>	0,04	0,00	MO com LS =>	0,04
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,05
Insumo	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra				
				MO sem LS =>	0,13	0,00	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,16
Insumo	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
	4237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra				
				MO sem LS =>	0,15	0,00	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,18

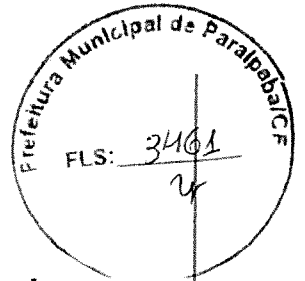
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00000000	4.843,31	4.843,31
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00000000	57,64	57,64
Insumo	40818	SINAPI	ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,00000000	4.400,00	4.400,00
Insumo	40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,00000000	152,35	152,35
Insumo	40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,00000000	11,80	11,80
Insumo	43475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARRREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,00000000	18,58	18,58
Insumo	43499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARRREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,00000000	202,94	202,94
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	4.457,64
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	5.845,88
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00000000	18.352,48	18.352,48
Composição Auxiliar	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00000000	162,89	162,89
Insumo	40811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,00000000	17.900,00	17.900,00
Insumo	40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,00000000	152,35	152,35
Insumo	40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,00000000	11,80	11,80
Insumo	43474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,00000000	1,90	1,90
Insumo	43498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,00000000	123,54	123,54
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	18.062,89
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	22.151,44
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88282	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 - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	49,68	49,68
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	20,79	20,79
Composição Auxiliar	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 - DEPRECIAÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	21,32	21,32
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	4,22	4,22
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	3,35	3,35
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	15,44
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	22.151,44





Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	10,28	Valor com BDI =>	59,96
	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			234,32	234,32
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			35,38	35,38
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			20,79	20,79
Composição Auxiliar	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 - DEPRECIACAO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			21,32	21,32
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			4,22	4,22
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			3,35	3,35
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			149,26	149,26
				MO sem LS =>	15,44	LS =>	MO com LS =>	15,44
					Valor do BDI =>	48,50	Valor com BDI =>	282,82
Composição	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 - DEPRECIACAO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			21,32	21,32
Insumo	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	Equipamento			230.962,58	7,39
Insumo	37754	SINAPI	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			407.371,42	19,93
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	4,41	Valor com BDI =>	25,73
Composição	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. POTENCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			3,35	3,35

Insumo	Código	Banco	Insumo	Equipamento	Und	Quant.	Valor Unit	Total
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA	36484	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA	Equipamento	UN	0,00000045	230.962,58	1,03
ESPARGIDORA 3.60 M. A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	37754	SINAPI	ESPARGIDORA 3.60 M. A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,00000057	407.371,42	2,32
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)				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,69		Valor com BDI =>	4,04
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91469	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	4,22	4,22
	36484	SINAPI	ESPARGIDORA 3.60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTENCIA 185 CV - JUROS, AF 08/2015	Equipamento	UN	0,00000056	230.962,58	1,29
	37754	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA	Equipamento	UN	0,00000072	407.371,42	2,93
			ESPARGIDORA 3.60 M. A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			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)	Valor do BDI =>	0,87		Valor com BDI =>	5,09
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	83361	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	35,38	35,38
	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
	37754	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA	Equipamento	UN	0,00000642	407.371,42	26,15
			ESPARGIDORA 3.60 M. A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			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)	Valor do BDI =>	7,32		Valor com BDI =>	42,70
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91485	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	149,26	149,26
	4221	SINAPI	ESPARGIDORA 3.60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTENCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERACAO, AF 08/2015	Material	L	25,87000000	5,77	149,26
			OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	30,90		Valor com BDI =>	180,16
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	19,91	19,91



Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,05	0,05
Insumo	20020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	1,00000000	14,51	14,51
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,76	0,76
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	14,56
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	24,03

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	82282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	20,79	20,79
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	4093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	15,38	15,38
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,76	0,76
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	15,44
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	25,09

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96159	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO, AF. 07/2016	CHI	1,00000000	53,32	53,32
Composição Auxiliar	88293	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,54	22,54
Composição Auxiliar	95129	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIACÃO AF. 07/2016	H	1,00000000	25,43	25,43
Composição Auxiliar	95130	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS - AF. 07/2016	H	1,00000000	5,35	5,35
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	17,19
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	64,36

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95133	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO, AF. 07/2016	CHP	1,00000000	132,17	132,17
Composição Auxiliar	88293	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,54	22,54
Composição Auxiliar	95129	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIACÃO AF. 07/2016	H	1,00000000	25,43	25,43

[Handwritten signature]

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95130	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO.	H	1,00000000	5,35	5,35
			AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF. 07/2016				
Composição Auxiliar	95131	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO.	H	1,00000000	47,75	47,75
			AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF. 07/2016				
Composição Auxiliar	95132	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO.	H	1,00000000	31,10	31,10
			AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAS NA OPERAÇÃO.				
			AF. 07/2016				
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,19
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	159,53

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95129	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO.	H	1,00000000	25,43	25,43
			AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIACÃO. AF. 07/2016				
Insumo	40637	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO.	UN	0,00000342	743.846,85	25,43
			AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP				
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	30,69

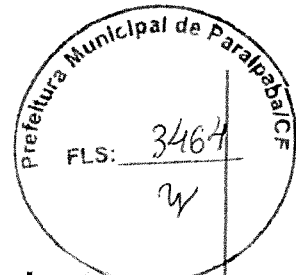
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95130	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO.	H	1,00000000	5,35	5,35
			AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF. 07/2016				
Insumo	40637	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO.	UN	0,00000072	743.846,85	5,35
			AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP				
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	6,46

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95131	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO.	H	1,00000000	47,75	47,75
			AUTOPROPULIDA, 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
			AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP				
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	57,63

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95132	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO.	H	1,00000000	31,10	31,10
			AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAS NA OPERAÇÃO.				
			AF. 07/2016				
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	5,39000000	5,77	31,10
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	37,54

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88293	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS	H	1,00000000	22,54	22,54
			COMPLEMENTARES				
Composição Auxiliar	95356	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE	H	1,00000000	0,11	0,11
			FAIXAS, (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				





Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - 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 - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - COLETADO CAIXA	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	44501	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	17,08	17,08
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,19
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,67
							27,21

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88302	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (SEDI - SERVIÇOS)	H	1,0000000	23,40	23,40
Composição Auxiliar	95365	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (SEDI - SERVIÇOS)	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - 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 - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - COLETADO CAIXA	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	44500	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	17,93	17,93
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,05
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,84
							28,24

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,19	24,19
Composição Auxiliar	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (SEDI - SERVIÇOS)	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	4238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,0000000	18,72	18,72
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - 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 - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - COLETADO CAIXA	H	1,0000000	0,76	0,76
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,84
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	5,01
							29,20

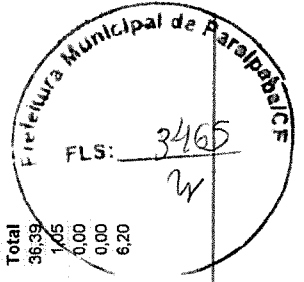
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,63	19,63
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (SEDI - SERVIÇOS)	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000	13,00	13,00

Insumo	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	2,83	2,83
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,88	0,88
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,81	0,81
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,74	0,74
Insumo	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	1,09	1,09
				MO sem LS =>	13,22	13,22
				MO com LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	4,06	23,69

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	20,71	20,71
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00000000	0,15	0,15
Insumo	4783	SINAPI	PINTOR	13,00	13,00	13,00
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	2,83	2,83
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,88	0,88
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,81	0,81
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	43466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	1,48	1,48
Insumo	43490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	1,50	1,50
				MO sem LS =>	13,15	13,15
				MO com LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	4,29	25,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88314	SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	15,39	15,39
Composição Auxiliar	95376	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00000000	0,04	0,04
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	2,83	2,83
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,88	0,88
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,81	0,81
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,76	0,76
Insumo	44502	SINAPI	RASTELEIRO HORISTA	10,00	10,00	10,00
				MO sem LS =>	10,04	10,04
				MO com LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	3,19	18,58

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	1,00000000	36,39	36,39
Insumo	10221	SEINFRA	BLASTER	18,00	18,00	18,00
Insumo	10614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	0,05880000	34,22	34,22
Insumo	10645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	0,00000000	0,00	0,00
Insumo	10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	0,00000000	22,65	22,65
				0,05880000	105,54	105,54
				Valor do BDI =>	6,20	6,20



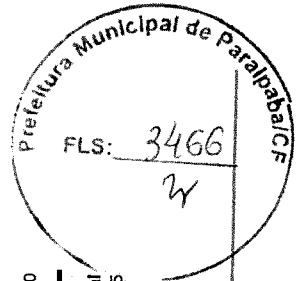
[Handwritten signature]

Insumo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SEINFRA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	10759			H	0,1765000	23,61	4,16
SEINFRA CORDEL DETONANTE	10860			M	1,2400000	5,24	6,49
SEINFRA ESPOLETA	12326			UN	0,0090000	5,80	0,05
SEINFRA ESTOPIM	12507			M	0,0600000	7,25	0,43
SEINFRA DINAMITE 60%	12535			KG	0,0500000	26,04	1,30
SEINFRA SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	12543			JG	0,0005000	613,00	0,30
SEINFRA SERVENTE	12568			H	0,5882000	14,00	8,23
SEINFRA DINAMITE GRANULADA				KG	0,5400000	15,16	8,18
				LS =>	0,00	MO com LS	9,28
						Valor com BDI =>	7,53
						Valor com BDI =>	43,92

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF. 06/2017	CHI	1,0000000	83,01	83,01
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,19	24,19
Composição Auxiliar	96459	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS, AF. 06/2017	H	1,0000000	7,17	7,17
Composição Auxiliar	96460	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO, AF. 06/2017	H	1,0000000	51,65	51,65
				LS =>	0,00	MO com LS	18,84
						Valor com BDI =>	17,18
						Valor com BDI =>	100,19

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO, AF. 06/2017	CHP	1,0000000	209,20	209,20
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,19	24,19
Composição Auxiliar	96457	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2017	H	1,0000000	61,56	61,56
Composição Auxiliar	96458	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO, AF. 06/2017	H	1,0000000	64,63	64,63
Composição Auxiliar	96459	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS, AF. 06/2017	H	1,0000000	7,17	7,17
Composição Auxiliar	96460	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO, AF. 06/2017	H	1,0000000	51,65	51,65
				LS =>	0,00	MO com LS	18,84
						Valor com BDI =>	252,50

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 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO, AF. 06/2017	H	1,0000000	51,65	51,65



Insumo	Código	Banco	Insumo	Equipamento	UN	Quant.	Valor Unit	Total
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	14511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,0000533	969.058,32	51,65
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	62,34
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96459	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS, AF. 06/2017	CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	7,17	7,17
	14511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,00000074	969.058,32	7,17
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	8,65
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96458	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO, AF. 06/2017	CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	64,63	64,63
	14511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,00000667	969.058,32	64,63
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	78,01
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96457	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2017	CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	61,56	61,56
	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,67000000	5,77	61,56
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	74,30
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95632	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO, AF. 11/2016	CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	77,22	77,22
	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	24,19	24,19
	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 - DEPRECIACAO, AF. 11/2016	CHOR - CUSTOS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	46,57	46,57
	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 E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	6,46	6,46
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,84

Prefeitura Municipal de Parabalândia
 FL: 3467
 W

Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	15,98	Valor do BDI =>	93,20
Composição Auxiliar	95631	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF 11/2016				
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Composição Auxiliar	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 - DEPRECIACAO. AF 11/2016				
Composição Auxiliar	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				
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 - MANUTENCAO. AF 11/2016				
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 OPERACAO. AF 11/2016				
				18,84	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>
				45,87	Valor do BDI =>	267,45	

Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,00 <th>Valor do BDI =></th> <th>0,00</th>	Valor do BDI =>	0,00
Composição	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 - DEPRECIACAO. AF 11/2016				
Insutmo	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				
				0,00	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>
				9,64	Valor do BDI =>	56,21	

Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,00 <th>Valor do BDI =></th> <th>0,00</th>	Valor do BDI =>	0,00
Composição	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				
Insutmo	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				
				0,00	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>
				1,34	Valor do BDI =>	7,80	

Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,00 <th>Valor do BDI =></th> <th>0,00</th>	Valor do BDI =>	0,00
Composição	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 - MANUTENCAO. AF 11/2016				
Insutmo	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				
				0,00	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>
				1,34	Valor do BDI =>	7,80	

Prefeitura Municipal de Paraiópolis/CE
 FLS: 3468
 W

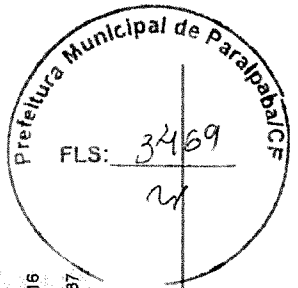
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 12,06 Valor com BDI => 70,34

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95630	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	86,08	86,08
4221	SINAPI	M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 11/2016	L	14,92000000	5,77	86,08
		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		17,82	Valor com BDI =>	103,90

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	14,42	14,42
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,13	0,13
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,00000000	8,00	8,00
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,56	0,56
Insumo	43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,15	1,15
			MO sem LS =>	8,13	MO com LS =>	8,13	
			Valor do BDI =>	2,98	Valor com BDI =>	17,40	

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96155	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO, AF. 03/2017	CHI	1,00000000	41,58	41,58
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	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	H	1,00000000	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	H	1,00000000	2,37	2,37
			MO sem LS =>	16,70	MO com LS =>	16,70	
			Valor do BDI =>	8,61	Valor com BDI =>	50,19	

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96157	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO, AF. 03/2017	CHP	1,00000000	125,32	125,32
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	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	H	1,00000000	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	H	1,00000000	2,37	2,37



Composição Auxiliar	96056	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO, AF. 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,00000000	18,77	18,77
Composição Auxiliar	96057	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	64,97	64,97
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,70
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	151,26

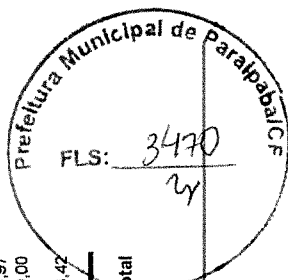
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96053	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO, AF. 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,00000000	17,16	17,16
Insumo	7640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,00000533	239.000,00	12,73
Insumo	13726	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,00000533	83.150,50	4,43
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	20,71

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96055	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS, AF. 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,00000000	2,37	2,37
Insumo	7640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,00000074	239.000,00	1,76
Insumo	13726	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,00000074	83.150,50	0,61
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,86

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96056	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO, AF. 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,00000000	18,77	18,77
Insumo	7640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,00000583	239.000,00	13,93
Insumo	13726	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,00000583	83.150,50	4,84
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	22,66

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96057	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	64,97	64,97
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	11,26000000	5,77	64,97
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	78,42

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



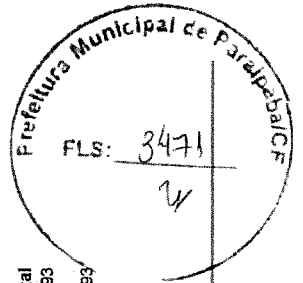
 FLS: 3470
 2y

Composição	Código	Banco	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	1,00000000	36,54	36,54
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	H	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	22,05	22,05
Composição Auxiliar	89033	SINAPI	H	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,00000000	12,73	12,73
Composição Auxiliar	89034	SINAPI	H	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,00000000	1,76	1,76
				MO sem LS => 16,70	MO sem LS => 16,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,70
				Valor do BDI => 7,56	Valor do BDI => 7,56			Valor com BDI =>	44,10

Composição	Código	Banco	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO AF. 06/2014 <th>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> </th>	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	5714	SINAPI	H	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,00000000	13,93	13,93
Composição Auxiliar	5715	SINAPI	H	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERACÃO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,00000000	64,97	64,97
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	H	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	22,05	22,05
Composição Auxiliar	89033	SINAPI	H	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,00000000	12,73	12,73
Composição Auxiliar	89034	SINAPI	H	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,00000000	1,76	1,76
				MO sem LS => 16,70	MO sem LS => 16,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,70
				Valor do BDI => 23,90	Valor do BDI => 23,90			Valor com BDI =>	139,34

Composição	Código	Banco	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO AF. 06/2014 <th>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> </th>	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	7640	SINAPI	UN	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000533	239.000,00	12,73
				MO sem LS => 0,00	MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,64	Valor do BDI => 2,64			Valor com BDI =>	15,37

Composição	Código	Banco	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS AF. 06/2014 <th>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> </th>	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	7640	SINAPI	UN	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000074	239.000,00	1,76
				MO sem LS => 0,00	MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,36	Valor do BDI => 0,36			Valor com BDI =>	2,12



Composição	Código	Banco	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO AF. 06/2014 <th>CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th> </th>	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	7640	SINAPI	UN	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
				MO sem LS => 0,00	MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,93

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	5715	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 65 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS	H	1,00000000	64,97	64,97
	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	11,26000000	5,77	64,97
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2,88	Valor com BDI =>	16,81

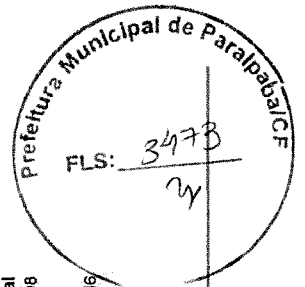
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	86324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	22,05	22,05
	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	0,15	0,15
Insumo	4237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	DIVERSOS	H	1,00000000	16,55	16,55
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,00000000	2,83	2,83
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,88	0,88
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,81	0,81
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,76	0,76
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,70
				Valor do BDI =>		4,56	Valor com BDI =>	26,61

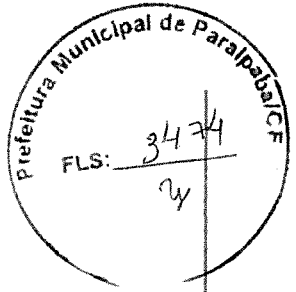
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	5841	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS	CHI	1,00000000	5,28	5,28
Composição Auxiliar	89015	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECAÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS	H	1,00000000	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	H	1,00000000	0,63	0,63
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,09	Valor com BDI =>	6,37

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	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	CHOR - CUSTOS	CHP	1,00000000	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	H	1,00000000	5,82	5,82
Composição Auxiliar	89015	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECAÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS	H	1,00000000	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	H	1,00000000	0,63	0,63
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Prefeitura Municipal de Parapaba/CE
 FLS: 3472
 W

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	2,30	Valor com BDI =>	13,40
Insumo	89015	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M. - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS Equipamento			4,65	Total 4,65
	13726	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	MO sem LS =>	0,00		83.150,50	4,65
				LS =>			MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,96		Valor com BDI =>	5,61
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 Equipamento			0,63	Total 0,63
Insumo	13726	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	MO sem LS =>	0,00		83.150,50	0,63
				LS =>			MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13		Valor com BDI =>	0,76
Composição	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 Equipamento			5,82	Total 5,82
Insumo	13726	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	MO sem LS =>	0,00		83.150,50	5,82
				LS =>			MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,20		Valor com BDI =>	7,02
Composição	5837	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			153,67	Total 153,67
Composição Auxiliar	86302	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			23,40	23,40
Composição Auxiliar	89240	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			110,40	110,40
Composição Auxiliar	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			19,87	19,87
				MO sem LS =>	18,05		MO com LS =>	18,05
				Valor do BDI =>	31,81		Valor com BDI =>	185,46
Composição	5835	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			416,98	Total 416,98
Composição Auxiliar	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			177,46	177,46





Composição Auxiliar	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
Composição Auxiliar	88302	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	23,40	23,40
Composição Auxiliar	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
Composição Auxiliar	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
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,05
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	503,29

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	Equipamento	UN	0,0000400	2.760.000,00	110,40
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	133,25

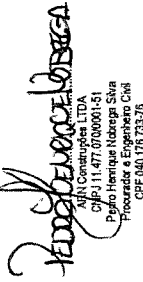
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89241	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	19,87	19,87
Insuno	10488	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento	UN	0,0000072	2.760.000,00	19,87
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	23,98

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	Equipamento	UN	0,0000643	2.760.000,00	177,46
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	214,19

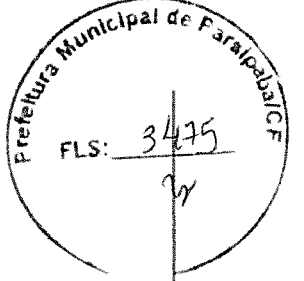
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5711	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	85,85	85,85
Insuno	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	14,8800000	5,77	85,85
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Valor do BDI =>	17,77	Valor com BDI =>	109,62
-----------------	-------	------------------	--------

Tipo de Licitação: MENOR PREÇO GLOBAL
 Abertura da Licitação: 06/03/2023 09:30
 Número do Processo Licitatório: 4.2023


 Pedro Henrique Nogueira Silva
 Procurador e Engenheiro Civil
 CPF: 040.178.733-76


 Alur Espalada Nogueira
 Engenheiro Civil
 CPF: 865.497.823-68
 CREA: 690175048





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

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.
20,70%

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

COMPOSIÇÃO DO BDI

CD	DESCRIÇÃO	VALOR
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL DO GRUPO A		5,68

CD	DESCRIÇÃO	VALOR
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
TOTAL DO GRUPO B		7,70

CD	DESCRIÇÃO	VALOR
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

CD	DESCRIÇÃO	VALOR
	TOTAL	20,70%

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

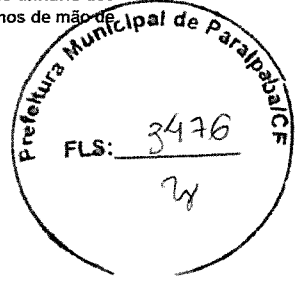
Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL

Abertura da Licitação 06/03/2023 09:30

Número do Processo Licitatório 4.2023

ARN
Ana Fátima Nogueira
Engenheira Civil
CPF 865.497.825-68
CREA 0604758048

Pedro Henrique Nogueira
ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-61
Pedro Henrique Nogueira Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF 040.176.733-76

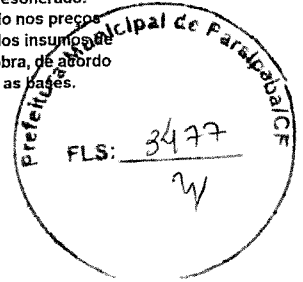


[Handwritten signature]

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. 20,70%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitários 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 06/03/2023 09:30
Número do Processo Licitatório 4.2023

Afonso Fagundes Nobrega
Engenheiro Civil
CPF 855.497.625-88
CREA 0691759048

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