



## CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

**Prefeitura Municipal De Paraipaba/Ce**  
**Comissão Permanente De Licitação**  
**Ref.: Concorrência Pública Nº 2.2022**

Apresentamos a V Sas., nossa proposta para o objeto de Edital de Contratação de serviços de engenharia para a presente licitação tem como objeto a contratação de empresa para execução dos serviços de pavimentação asfáltica dos acessos ao assentamento zabelê flores no município de Paraipaba, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo valor global de R\$ 7.941.726,82 (sete milhões, novecentos e quarenta e um reais mil, setecentos e vinte e seis reais e oitenta e dois centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) 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. JOSÉ WEBSTON NOGUEIRA PINHEIRO, portador do CPF nº 318.155.373-53, Tel. (85) 3099-8250, como representante legal desta empresa RG2 TERRAPLENAGEM LTDA, de CNPJ Nº 10.417.584/0001-59 sediada na Rua Central, 784, Bairro Cajazeiras, Fortaleza/CE, CEP: 60.864-205, telefone (85)3271-3446, e-mail rg2@gmail.com.

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

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

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

Fortaleza, 12 de Maio de 2022



Obra

PAVIMENTAÇÃO DOS ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELE FLORES  
EM PARAIPABA

Bancos  
SINAPI - 02/2022 - Ceará  
SEINFRA - 027.1 - Ceará

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

B.D.I.  
0,00%

## Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50.237,17
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	245.413,00
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	46.461,53
2	MOVIMENTO DE TERRA	813.357,34
3	SERVIÇOS AUXILIARES	136.420,18
4	OBRAS DE DRENAGEM	80.025,80
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	3.928.941,04
6	REVESTIMENTO DO SISTEMA VIARIO	2.484.970,71
7	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	108.467,82
8	SERVIÇOS DIVERSOS	47.432,23

Abertura da Licitação 12/05/2022

Número do Processo Licitatório 002.2022

Valor Total

7.941.726,82

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







## Obra

PAVIMENTAÇÃO DOS ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELE FLORES EM  
PARAIPABA

## Bancos

SINAPI - 02/2022 - Ceará  
SEINFRA - 027.1 - Ceará

## B.D.I.

30,49%

## Encargos Sociais

Desonerado:

Horista: 83,85%

Mensalista: 47,76%

## Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>50.237,17</b>
<b>1.1</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>					<b>50.237,17</b>
1.1.1	C0372 SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	UN	1,00	13.648,21	17.809,55	17.809,55
1.1.2	C0369 SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	m²	30,00	115,32	150,48	4.514,40
1.1.3	C4992 SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	2.375,00	3,65	4,76	11.305,00
1.1.4	C4993 SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	2.375,00	3,65	4,76	11.305,00
1.1.5	C2850 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.308,20	1.707,07	1.707,07
1.1.6	C1622 SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	2.755,88	3.596,15	3.596,15
<b>2</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>245.413,00</b>
<b>2.1</b>		<b>GERENCIA DA OBRA</b>					<b>31.317,00</b>
2.1.1	12322 SEINFRA	ENGENHEIRO	H	300,00	80,00	104,39	31.317,00
<b>2.2</b>		<b>EQUIPE DE PRODUÇÃO</b>					<b>214.096,00</b>
2.2.1	12510 SEINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	1.450,00	25,00	32,62	47.299,00
2.2.2	12445 SEINFRA	TOPOGRAFO	H	1.400,00	30,00	39,15	54.810,00
2.2.3	19136 SEINFRA	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	H	1.400,00	16,42	21,43	30.002,00
2.2.4	00007153 SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	H	1.450,00	20,40	26,62	38.599,00
2.2.5	88249 SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.400,00	23,75	30,99	43.386,00
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>46.461,53</b>
<b>1.1</b>		<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>					<b>2.323,08</b>
1.1.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12,00	148,36	193,59	2.323,08
<b>1.2</b>		<b>TRANSITO E SEGURANÇA</b>					<b>44.138,45</b>
1.2.1	C2949 SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	4.439,50	2,43	3,17	14.076,92
1.2.2	C2947 SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	120,00	12,25	15,99	1.918,80
Total							1.918,80

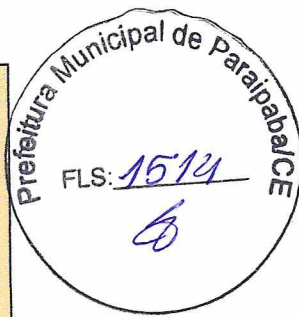
Municipal de Paraipaba/CE  
1513  
6

*(Handwritten signatures)*





1.2.3	C2948 SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	4.439,50	4,86	6,34	28.146,43
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>813.357,34</b>
<b>2.1</b>		<b>ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>					<b>725.273,42</b>
2.1.1	C3182 SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	m³	2.868,41	8,24	10,75	30.835,41
2.1.2	C3179 SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	m³	15.833,06	18,67	24,36	385.693,34
2.1.3	C2987 SEINFRA	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	237.495,90	1,00	1,30	308.744,67
<b>2.2</b>		<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>					<b>88.083,92</b>
2.2.1	C3146 SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	m³	18.701,47	3,61	4,71	88.083,92
<b>3</b>		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>					<b>136.420,18</b>
<b>3.1</b>		<b>SERVIÇOS PREPARATORIOS</b>					<b>136.420,18</b>
3.1.1	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF 05/2018	m²	27.655,14	0,29	0,38	10.508,95
3.1.2	C3104 SEINFRA	REMOÇÃO DE CERCAS	M	5.666,06	0,35	0,46	2.606,39
3.1.3	C3951 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA(SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	M	1.133,21	1,88	2,45	2.776,36
3.1.4	C4732 SEINFRA	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	4.532,85	20,38	26,59	120.528,48
<b>4</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>80.025,80</b>
<b>4.1</b>		<b>OBRAS D'ARTE CORRENTE</b>					<b>17.814,00</b>
4.1.1	C0919 SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	20,00	398,10	519,48	10.389,60
4.1.2	C0424 SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	4,00	1.422,41	1.856,10	7.424,40
<b>4.2</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>62.211,80</b>
4.2.1	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.040,00	22,82	29,78	30.971,20
4.2.2	C3112 SEINFRA	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	400,00	47,64	62,17	24.868,00
4.2.3	C3066 SEINFRA	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	M	30,00	162,79	212,42	6.372,60
<b>5</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>3.928.941,04</b>
<b>5.1</b>		<b>REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO</b>					<b>62.186,40</b>
5.1.1	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	23.032,00	2,07	2,70	62.186,40
<b>5.2</b>		<b>CAMADA DE SUB-BASE = ESP: 15 CM</b>					<b>1.148.463,90</b>



*[Handwritten signature]*





5.2.1	101768 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	11.689,20	37,79	49,31	576.394,45
5.2.2	C3208 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	m³	11.689,20	5,47	7,14	83.460,89
5.2.3	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	233.784,00	1,60	2,09	488.608,56
<b>5.3</b>		<b>CAMADA DE BASE - ESP: 20 CM</b>					<b>2.718.290,74</b>
5.3.1	100564 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	14.903,40	84,87	110,75	1.650.551,55
5.3.2	C3208 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	m³	8.942,04	5,47	7,14	63.846,17
5.3.3	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	178.840,80	1,60	2,09	373.777,27
5.3.4	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	178.840,80	1,60	2,09	373.777,27
5.3.5	95427 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	298.068,00	0,66	0,86	256.338,48
<b>6</b>		<b>REVESTIMENTO DO SISTEMA VIARIO</b>					<b>2.484.970,71</b>
<b>6.1</b>		<b>IMPRIMAÇÃO</b>					<b>828.818,42</b>
6.1.1	96401 SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	71.032,00	8,86	11,56	821.129,92
6.1.2	102330 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.557,15	1,24	1,62	4.142,58
6.1.3	102331 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.540,50	0,49	0,64	3.545,92
<b>6.2</b>		<b>TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (ACOSTAMENTO)</b>					<b>163.630,57</b>
6.2.1	97802 SINAPI	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2020	m²	17.758,00	6,42	8,38	148.812,04
6.2.2	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.569,36	1,60	2,09	7.459,96
6.2.3	95427 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.948,93	0,66	0,86	5.116,08

FLS:

1515

Prefeitura Municipal de Parajaba/CE





6.2.4	102330 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	745,84	1,24	1,62	1.208,26
6.2.5	102331 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.615,98	0,49	0,64	1.034,23
<b>6.3</b>		<b>TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM SEGUNDO BANHO (VIA)</b>					<b>1.492.521,72</b>
6.3.1	97806 SINAPI	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020	m²	53.274,00	19,37	25,28	1.346.766,72
6.3.2	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	35.640,31	1,60	2,09	74.488,25
6.3.3	95427 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	59.400,51	0,66	0,86	51.084,44
6.3.4	102330 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6.712,52	1,24	1,62	10.874,28
6.3.5	102331 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	14.543,80	0,49	0,64	9.308,03
<b>7</b>		<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>108.467,82</b>
<b>7.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>100.206,14</b>
7.1.1	C3219 SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	2.986,83	14,15	18,46	55.136,88
7.1.2	C3237 SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	m²	71,20	18,29	23,87	1.699,54
7.1.3	C4527 SEINFRA	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	1.598,00	20,80	27,14	43.369,72
<b>7.2</b>		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>8.261,68</b>
7.2.1	C3353 SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	9,50	666,45	869,65	8.261,68
<b>8</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>47.432,23</b>
<b>8.1</b>		<b>INDENIZAÇÕES</b>					<b>47.432,23</b>
8.1.1	C2840 SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	29.461,01	1,23	1,61	47.432,23

RG2 TERRAPLENAGEM

CNPJ 10.417.584/0001-59

José Webston Nogueira Pinheiro

Sócio e Responsável Técnico

Engenheiro Civil

CPF 318.155.373-53

Abertura da Licitação 12/05/2022

Número do Processo 002.2022

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

5.675.934,49

1.730.787,02

7.941.726,87

FLS: 1516







**Obra**  
**PAVIMENTAÇÃO DOS ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELE FLORES EM PARAIPABA**

**Bancos**  
SINAPI - 02/2022 - Ceará  
SEINFRA - 027.1 - Ceará

**B.D.I.**  
0,00%

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO														
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50.237,17	50.237,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	245.413,00	29.449,56	31.903,69	31.903,69	29.449,56	31.903,69	31.903,69	31.903,69	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	46.461,53	23.230,77	23.230,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	MOVIMENTO DE TERRA	813.357,34	284.675,07	284.675,07	244.007,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	SERVIÇOS AUXILIARES	136.420,18	136.420,18	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	OBRAS DE DRENAGEM	80.025,80	-	24.007,74	48.015,48	8.002,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				30,00%	60,00%	10,00%											
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	3.928.941,04	471.472,92	589.341,16	667.919,98	942.945,85	550.051,75	196.447,05	353.604,69	157.157,64	4,00%	9,00%	14,00%	17,00%	24,00%	24,00%	24,00%
6	REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO	2.484.970,71	-	-	-	-	422.445,02	770.340,92	646.092,38	26,00%	17,00%	31,00%	26,00%	-	-	-	-
7	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	108.467,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	SERVIÇOS DIVERSOS	47.432,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUB TOTAL (DESEMBOLSO MENSAIS ESTIMADO)		7.941.726,82	995.485,67	953.158,42	991.846,35	980.397,99	1.004.400,46	998.691,66	1.029.146,64	988.599,64	12,45%	12,45%	12,45%	12,45%	12,45%	12,45%	12,45%
% DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO			12,53%	12,00%	12,49%	12,34%	12,65%	12,58%	12,96%	12,45%	12,45%	12,45%	12,45%	12,45%	12,45%	12,45%	12,45%
SUB TOTAL ACUMULADO			995.485,67	1.948.644,09	2.940.490,44	3.920.888,43	4.925.288,88	5.923.980,55	6.953.127,18	7.941.726,82	87,55%	87,55%	87,55%	87,55%	87,55%	87,55%	87,55%
%ACUMULADO			12,53%	24,54%	37,03%	49,37%	62,02%	74,59%	87,55%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

Abertura da Licitação 12/05/2022

Número do Processo Licitatório 002.2022

.....  
RGE2 TERRAPLENAGEM  
CNPJ 10.417.584/0001-59  
José Webston Nogueira Pinheiro  
Sócio e Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
CPF: 318.155.375-53







**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**PAVIMENTAÇÃO DOS ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELE FLORES EM PARAIPABA**

**Bancos**  
 SINAPI - 02/2022 - Ceará 30,49%  
 SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
 Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Holista: 83,85%  
 Mensalista: 47,76%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

1.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0372 SEINFRA	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	CONSTRUÇÃO DO	UN	1,00000000	13.648,21	13.648,21
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,72000000	389,29	280,28
Composição Auxiliar	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP.= 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	66,00000000	40,38	2.665,08
Insumo	I0400 SEINFRA	CADEADO MEDIO	Material	UN	2,00000000	22,33	44,66
Insumo	I2311 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	Material	UN	14,00000000	14,36	201,04
Insumo	I2331 SEINFRA	FECHADURA DE SOBREPOR	Material	UN	3,00000000	41,64	124,92
Insumo	I2433 SEINFRA	TARGEIA DE FERRO 2"	Material	UN	7,00000000	4,60	32,20
Insumo	I2408 SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	3,00000000	16,75	50,25
Insumo	I0435 SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	1,00000000	30,00	30,00
Insumo	I1798 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	Material	UN	1,00000000	23,04	23,04
Insumo	I2416 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO EM BRONZE Ø 1/2"	Material	UN	1,00000000	16,42	16,42
Insumo	I2456 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	3,00000000	10,84	32,52
Insumo	I2458 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	Material	M	3,00000000	3,91	11,73
Insumo	I2200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	6,00000000	2,99	17,94
Insumo	I2457 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	Material	M	3,00000000	6,65	19,95
Insumo	I0983 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	2,00000000	9,50	19,00
Insumo	I2340 SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	Material	M	108,00000000	1,36	146,88
Insumo	I2357 SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	5,00000000	10,16	50,80
Insumo	I1075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,00000000	3,50	10,50
Insumo	I2373 SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	5,00000000	3,05	15,25
Insumo	I0414 SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	Material	UN	1,00000000	35,50	35,50
Insumo	I0796 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	1,00000000	5,15	5,15
Insumo	I2444 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Material	UN	4,00000000	15,09	60,36
Insumo	I0174 SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	1,00000000	148,50	148,50
Insumo	I2379 SEINFRA	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	Material	UN	1,00000000	52,88	52,88
Insumo	I2412 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	Material	UN	1,00000000	36,87	36,87
Insumo	I1092 SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,00000000	5,45	5,45
Insumo	I1824 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	33,00000000	1,35	44,55
Insumo	I1344 SEINFRA	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,00000000	96,91	96,91
Insumo	I2447 SEINFRA	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,00000000	14,10	14,10
Insumo	I0198 SEINFRA	PONTELETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	Material	M	75,00000000	17,33	1.299,75
Insumo	I0197 SEINFRA	BARROTE DE 2"X2"	Material	M	58,00000000	5,40	313,20
Insumo	I2429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	16,61000000	23,81	395,38
Insumo	I0528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	98,00000000	20,00	2.020,00
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	101,00000000	14,00	1.414,00
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	126,00000000	14,00	1.764,00

1518



*(Handwritten signatures)*





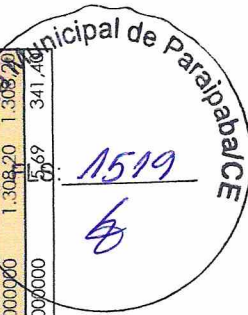
Insumo	12391 SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	25,00000000	20,00	500,00
Insumo	12440 SEINFRA TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	Material	UN	33,00000000	19,64	648,12
		MO sem LS =>	3.680,94	LS =>	3.086,46	MO com LS 6.767,40 =>
		Valor do BDI =>	4.161,34			Valor com BDI => 17.809,55

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
1.1.2							
Composição	C0369	SEINFRA BARRAÇÃO ABERTO	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,00000000	115,32	115,32
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,01480000	389,29	5,76
Insumo	12408	SEINFRA PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,10260000	16,75	1,71
Insumo	10983	SEINFRA DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	0,10260000	9,50	0,97
Insumo	12340	SEINFRA FIO DE COBRE ANTICAMA 2.5MM2	Material	M	3,21000000	1,36	4,36
Insumo	12357	SEINFRA INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	0,06840000	10,16	0,69
Insumo	11075	SEINFRA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	0,10260000	3,50	0,35
Insumo	12373	SEINFRA LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	0,10260000	3,05	0,31
Insumo	12444	SEINFRA TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Material	UN	0,20460000	15,09	3,08
Insumo	10197	SEINFRA BARROTE DE 2"x2"	Material	M	0,63250000	5,40	3,41
Insumo	10198	SEINFRA FONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	1,70940000	17,33	29,62
Insumo	12429	SEINFRA TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,10260000	28,72	2,94
Insumo	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	1,28210000	14,00	17,94
Insumo	12391	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,51280000	20,00	10,25
Insumo	10498	SEINFRA CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,02570000	20,00	20,51
Insumo	12440	SEINFRA TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	Material	UN	0,68380000	19,64	13,42
		MO sem LS =>	27,61	LS =>	23,16	MO com LS 50,77 =>	
		Valor do BDI =>	35,16			Valor com BDI => 150,48	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
1.1.3							
Composição	C4992	SEINFRA MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO	KM	1,00000000	3,65	3,65
Insumo	10716	SEINFRA CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,01250000	292,01	3,65
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS 0,00 =>	
		Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI => 4,76	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
1.1.4							
Composição	C4992	SEINFRA DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO	KM	1,00000000	3,65	3,65
Insumo	10716	SEINFRA CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,01250000	292,01	3,65
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS 0,00 =>	
		Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI => 4,76	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
1.1.5							
Composição	C2850	SEINFRA INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO	UN	1,00000000	1.308,20	1.308,20
Insumo	10355	SEINFRA CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,00000000	5,69	341,40







Insumo	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
10840 SEINFRA CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	5,50	22,00	
10125 SEINFRA ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	49,69	49,69	
10952 SEINFRA CURVA DE PVC RIGIDO PARA EIETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	3,07	6,14	
11406 SEINFRA LUVA DE PVC RIGIDO PARA EIETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,22	2,44	
11070 SEINFRA EIETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	M	6,0000000	5,46	32,76	
12352 SEINFRA HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	37,40	37,40	
12413 SEINFRA QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	272,40	272,40	
12383 SEINFRA NOFUSE DE 70 A.	Material	UN	1,0000000	40,51	40,51	
12405 SEINFRA POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	503,46	503,46	
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	398,87			Valor com BDI =>	1.707,07

1.1.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1622 SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,0000000	2.755,88	2.755,88
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0189000	67,50	1,27
Insumo	12082 SEINFRA	TUJO MACIÇO COMUM	UN	30,0000000	0,58	17,40
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,0000000	15,54	15,54
Insumo	10409 SEINFRA	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,0000000	297,91	297,91
Insumo	12167 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30,0000000	22,66	679,80
Insumo	12161 SEINFRA	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	5,0000000	12,00	60,00
Insumo	10177 SEINFRA	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	1,0000000	555,66	555,66
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,0000000	12,61	315,25
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,0000000	10,01	80,08
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	8,0000000	20,00	160,00
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	8,0000000	20,00	160,00
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	8,1200000	14,00	113,68
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	8,0000000	20,00	160,00
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,0000000	16,00	64,00
Insumo	12943 SEINFRA	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	UN	1,0000000	75,29	75,29
	MO sem LS =>	357,73	LS =>	299,95	MO com LS =>	657,68
	Valor do BDI =>	840,27			Valor com BDI =>	3.596,15

2.2.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88249 SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,75	23,75
Composição Auxiliar	95318 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00000245 SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO	H	1,0000000	22,00	22,00
Insumo	00043482 SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00043458 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	MO sem LS =>	12,04	LS =>	10410	MO com LS =>	10410



*(Handwritten signatures)*





Valor do BDI => 7,24 Valor com BDI => 30,99

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>1.1.1</b>	<b>Código Banco Descrição</b>					
Composição	C1937 SEINFRA PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	148,36	148,36
Insumo	10537 SEINFRA CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	35,59	36,30
Insumo	11725 SEINFRA PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) [APROXIMADAMENTE 672UN/KG]	Material	KG	0,1500000	15,54	2,33
Insumo	11691 SEINFRA PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,61	56,74
Insumo	12543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	14,00	28,00
Insumo	11100 SEINFRA ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,99	24,99
	MO sem LS =>		LS =>	12,77	MO com LS =>	28,00
	Valor do BDI =>		45,23		Valor com BDI =>	193,59

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>1.2.1</b>	<b>Código Banco Descrição</b>						
Composição	C2949 SEINFRA SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	TRÂNSITO E SEGURANÇA	M	1,0000000	2,43	2,43	
Insumo	10183 SEINFRA BALDE PLÁSTICO DE 10L	Material	UN	0,0090000	11,14	0,10	
Insumo	12340 SEINFRA FIO DE COBRE ANTICAMA 2.5MM2	Material	M	0,3000000	1,36	0,40	
Insumo	12321 SEINFRA ENERGIA ELÉTRICA	Material	KWH	0,2400000	0,77	0,18	
Insumo	11181 SEINFRA FITA ISOLANTE	Material	M	0,0150000	0,82	0,01	
Insumo	12373 SEINFRA LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	0,0090000	3,05	0,02	
Insumo	12427 SEINFRA SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	Material	UN	0,0090000	2,28	0,02	
Insumo	12543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0500000	14,00	0,70	
Insumo	12312 SEINFRA ELÉTRICISTA	Mão de Obra	H	0,0500000	20,00	1,00	
	MO sem LS =>		LS =>	0,92	0,78	MO com LS =>	1,70
	Valor do BDI =>		0,74		Valor com BDI =>	3,17	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>1.2.2</b>	<b>Código Banco Descrição</b>						
Composição	C2947 SEINFRA SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	TRÂNSITO E SEGURANÇA	UN	1,0000000	12,25	12,25	
Composição Auxiliar	C1280 SEINFRA ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE	m²	0,0500000	20,13	1,00	
Insumo	12400 SEINFRA PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	Material	m²	0,0500000	76,32	3,81	
Insumo	10197 SEINFRA BARROTE DE 2"x2"	Material	M	0,6000000	5,40	3,24	
Insumo	12543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	14,00	4,20	
	MO sem LS =>		LS =>	2,65	2,23	MO com LS =>	4,88
	Valor do BDI =>		3,74		Valor com BDI =>	15,99	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
<b>1.2.3</b>	<b>Código Banco Descrição</b>						
Composição	C2948 SEINFRA SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	TRÂNSITO E SEGURANÇA	M	1,0000000	4,86	4,86	
Composição Auxiliar	C1280 SEINFRA ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE	m²	0,0300000	20,13	0,60	
Insumo	10196 SEINFRA BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	Material	M	0,0500000	8,71	0,43	
Insumo	12429 SEINFRA TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0150000	20,00	0,43	
Insumo	10498 SEINFRA CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	14,00	1,40	
Insumo	12543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1000000	14,00	1,40	
	MO sem LS =>		LS =>	0,20	0,28	MO com LS =>	0,28
	Valor do BDI =>		3,74		Valor com BDI =>	15,99	

Prefeitura Municipal de Paraisópolis  
1521  
6

*[Handwritten signatures]*





MO sem LS => 2,07 LS => 1,73 MO com LS => 3,80  
 Valor do BDI => 1,48 Valor com BDI => 6,34

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>2.1.1</b>	<b>Código Banco Descrição</b>				
C3182 SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	m³	1,0000000	8,24	8,24
Insumo	10710 SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096000	282,41	2,71
Insumo	10688 SEINFRA CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0169000	157,32	2,65
Insumo	10576 SEINFRA CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0027000	47,77	0,12
Insumo	10596 SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002000	86,99	0,01
Insumo	10666 SEINFRA TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	75,83	0,00
Insumo	10779 SEINFRA TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098000	239,30	2,34
Insumo	12543 SEINFRA SERVENTE	H	0,0294000	14,00	0,41
	MO sem LS => 0,22 LS =>		0,19 MO com LS =>		0,41
	Valor do BDI => 2,51				10,75

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>2.1.2</b>	<b>Código Banco Descrição</b>				
C3179 SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	m³	1,0000000	18,67	18,67
Insumo	10596 SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002000	86,99	0,01
Insumo	10710 SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096000	282,41	2,71
Insumo	10576 SEINFRA CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0062000	47,77	0,29
Insumo	10688 SEINFRA CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0821000	157,32	12,91
Insumo	10666 SEINFRA TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	75,83	0,00
Insumo	10779 SEINFRA TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098000	239,30	2,34
Insumo	12543 SEINFRA SERVENTE	H	0,0294000	14,00	0,41
	MO sem LS => 0,22 LS =>		0,19 MO com LS =>		0,41
	Valor do BDI => 5,69				24,36

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>2.1.3</b>	<b>Código Banco Descrição</b>				
C2987 SEINFRA	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	10576 SEINFRA CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0000000	47,77	0,00
Insumo	10688 SEINFRA CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0064000	157,32	1,00
	MO sem LS => 0,00 LS =>		0,00 MO com LS =>		0,00
	Valor do BDI => 0,30				1,30

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>2.2.1</b>	<b>Código Banco Descrição</b>				
C3146 SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	m³	1,0000000	3,61	3,61
Insumo	10610 SEINFRA COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0018000	55,88	0,10
Insumo	10698 SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,0089000	157,32	1,41
Insumo	10723 SEINFRA COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0026000	170,88	0,44
Insumo	10590 SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	H	0,0000000	1148,68	0,00

1522  
 Prefeitura Municipal de Paraipaba

*(Handwritten signatures)*





Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008000	2,71	0,00
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044000	218,35	0,96
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037000	4,08	0,01
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008000	27,35	0,02
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	76,57	0,00
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037000	97,44	0,36
Insumo	12543 SEINFRA	SERVIENTE	H	0,0222000	14,00	0,31
		MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,14	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	1,10			Valor com BDI =>
						4,71

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>3.1.1</b>						
Composição	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE FERRÃO MENOR QUE 10CM) - COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	m²	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024000	51,98	0,12
Composição Auxiliar	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006000	160,79	0,09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	16,46	0,04
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	16,25	0,04
		MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>
						0,38

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>3.1.2</b>						
Composição	C3104 SEINFRA	REMOÇÃO DE CERCAS	M	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	12543 SEINFRA	SERVIENTE	H	0,0250000	14,00	0,35
		MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,16	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>
						0,46

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>3.1.3</b>						
Composição	C3951 SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA(SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	M	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	10703 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0012000	127,88	0,15
Insumo	10581 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0029000	43,86	0,12
Insumo	10097 SEINFRA	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	12516 SEINFRA	GRAMPOS PARA CERCA	H	0,0417000	14,00	0,58
Insumo	12543 SEINFRA	SERVIENTE	H	0,0042000	27,00	0,11
Insumo	16815 SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0042000	27,00	0,11
		MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,31	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>
						2,45

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>3.1.4</b>						
Composição	C4732 SEINFRA	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	1,0000000	20,38	20,38
Insumo	10703 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120000	127,88	1,53



*[Handwritten signature]*





Insumo	10581 SEINFRA CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,0280000	43,86	1,22
Insumo	10097 SEINFRA ARAME FARPADO FIO 16 BWG	Material	M	6,0000000	0,87	5,22
Insumo	12516 SEINFRA GRAMPOS PARA CERCA	Material	KG	0,0300000	11,97	0,35
Insumo	19053 SEINFRA PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	Material	UN	0,0200000	6,02	0,12
Insumo	19052 SEINFRA PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	Material	UN	0,6670000	5,32	3,54
Insumo	12543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	14,00	8,40
	MO sem LS =>	4,57	LS =>	3,83	MO com LS	8,40
	Valor do BDI =>	6,21			Valor com BDI =>	26,59

4.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0919 SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	1,0000000	398,10	398,10
Composição Auxiliar	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m²	0,9000000	56,70	51,03
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	m³	0,0300000	353,52	10,60
Composição Auxiliar	C0057 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	m³	0,3860000	345,54	133,37
Insumo	12187 SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DIN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	1,0000000	195,50	195,50
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,4000000	14,00	5,60
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1000000	20,00	2,00
	MO sem LS =>	80,27	LS =>	67,30	MO com LS	147,57
	Valor do BDI =>	121,38			Valor com BDI =>	519,48

4.1.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0424 SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	1,0000000	1.422,41	1.422,41
Composição Auxiliar	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m²	9,1200000	56,70	517,10
Composição Auxiliar	C0057 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	m³	2,6200000	345,54	905,31
	MO sem LS =>	571,99	LS =>	479,61	MO com LS	1.051,60
	Valor do BDI =>	433,69			Valor com BDI =>	1.856,10

4.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1,0000000	22,82	22,82
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	0,0150000	37,10	0,55
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	0,0370000	4,08	0,15
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m²	0,0340000	326,48	11,10
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAGOS COM SUPERCAL	m²	0,2500000	4,34	1,08
Insumo	12544 SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000000	3,44	3,44
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,2500000	14,00	3,50
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1500000	20,00	3,00
	MO sem LS =>	6,14	LS =>	5,15	MO com LS	11,29
	Valor do BDI =>	6,96			Valor com BDI =>	29,78

4.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Valor com BDI => 29,78





Composição	C3112 SEINFRA SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/1=1,00m/E=0,08m	M	1,0000000	47,64	47,64
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	0,2000000	37,10	7,42
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	0,0940000	326,48	30,68
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	1,2700000	4,34	5,51
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	m³	0,0013000	70,46	0,09
Insumo	11846 SEINFRA SARRAFO DE 1"x4"	M	0,6300000	4,74	2,98
Insumo	12543 SEINFRA SERVENTE	H	0,0400000	14,00	0,56
Insumo	10498 SEINFRA CARPINTEIRO	H	0,0200000	20,00	0,40
	MO sem LS =>	12,21	LS =>	10,24	MO com LS =>
	Valor do BDI =>	14,53			Valor com BDI =>
					62,17

4.2.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3066 SEINFRA	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	M	1,0000000	162,79	162,79
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	0,2840000	37,10	10,53
Composição Auxiliar	C0214 SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2,0070000	14,49	29,08
Composição Auxiliar	C3269 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	0,1090000	341,99	37,27
Composição Auxiliar	C1405 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	m²	0,7000000	114,30	80,01
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	1,3600000	4,34	5,90
		MO sem LS =>	35,99	LS =>	30,18	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	49,63			Valor com BDI =>
						212,42

5.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	2,07	2,07
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022000	62,15	0,13
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	H	0,0011000	48,68	0,05
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017000	55,88	0,09
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,0040000	159,50	0,63
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004000	179,55	0,07
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009000	170,98	0,15
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	76,57	0,00
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026000	218,35	0,56
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004000	27,35	0,01
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004000	2,71	0,00
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022000	97,44	0,21
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022000	4,08	0,00
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,0128000	14,00	0,17
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,63			Valor com BDI =>
						2,70

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



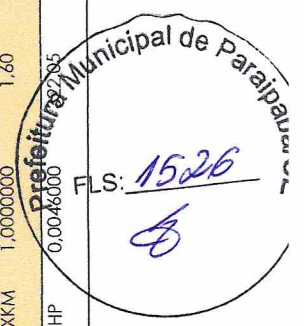




Composição	101768 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1,00000000	37,79	37,79
Composição Auxiliar	5921 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00720000	5,79	0,04
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	0,00580000	210,72	1,22
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,05270000	276,69	14,58
Composição Auxiliar	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,00580000	59,23	0,34
Composição Auxiliar	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,04070000	199,80	8,13
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00590000	211,65	1,24
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,05160000	68,31	3,52
Composição Auxiliar	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,05030000	34,65	1,74
Composição Auxiliar	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00720000	115,42	0,83
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01680000	48,53	0,81
Composição Auxiliar	5923 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,05030000	3,60	0,18
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	CHP	0,05170000	81,74	4,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05750000	16,46	0,94
		MO sem LS =>	LS =>	2,86	MO com LS =>	6,28
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	49,31

5.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3208 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1 - CAT.	m³	1,00000000	5,47	5,47
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00960000	282,41	2,71
Insumo	10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00020000	86,99	0,01
Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	75,83	0,00
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00980000	239,30	2,34
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENETE	H	0,02940000	14,00	0,41
		MO sem LS =>	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,41
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	7,14

5.2.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,00000000	1,60	1,60
Composição Auxiliar	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,00460000	312,95	1,48

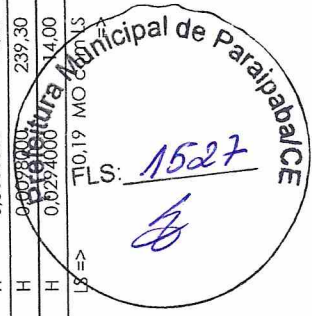






Composição	Auxiliar	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0020000	63,37	0,12
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,49	Valor com BDI =>		2,09
<b>5.3.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	100564 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	84,87	84,87
Composição Auxiliar	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0120000	153,87	1,84
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0080000	211,65	1,69
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0040000	276,69	1,10
Composição Auxiliar	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0320000	34,65	1,10
Composição Auxiliar	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0080000	115,42	0,92
Composição Auxiliar	5923 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0320000	3,60	0,11
Composição Auxiliar	5921 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0080000	5,79	0,04
Composição Auxiliar	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0280000	57,79	1,61
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0340000	48,53	1,74
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0050000	210,72	1,05
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARC-HA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0320000	68,31	2,18
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0350000	81,74	2,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1600000	16,46	2,63
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N.1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,8250000	80,00	66,00
			MO sem LS =>	2,55	LS =>	2,13	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	25,88	Valor com BDI =>		110,75

5.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3208 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1 - CAT.	ESCAVAÇÃO E CARGA	m³	1,0000000	5,47	5,47
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0096000	282,41	2,71
Insumo	10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0002000	86,99	0,01
Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	75,83	0,00
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	239,30	2,34
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0274000	14,00	0,41
			MO sem LS =>	0,22	LS =>	110,19	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	25,88	Valor com BDI =>		110,75



*(Handwritten signature)*





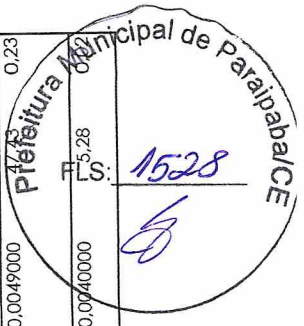
Valor do BDI => 1,67 Valor com BDI => 7,14

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>5.3.3</b>						
95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,00000000	1,60	1,60
89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,00460000	322,05	1,48
89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,00200000	63,37	0,12
		MO sem LS =>	LS =>	0,03 MO com LS =>		0,07
		Valor do BDI =>	0,49			2,09

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>5.3.4</b>						
95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,00000000	1,60	1,60
89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,00460000	322,05	1,48
89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,00200000	63,37	0,12
		MO sem LS =>	LS =>	0,03 MO com LS =>		0,07
		Valor do BDI =>	0,49			2,09

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>5.3.5</b>						
95427 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,00000000	0,66	0,66
89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,00080000	63,37	0,05
89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,00190000	322,05	0,61
		MO sem LS =>	LS =>	0,01 MO com LS =>		0,02
		Valor do BDI =>	0,20			0,86

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>6.1.1</b>						
96401 SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF. 11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00000000	8,86	8,86
5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,00200000	11,10	0,02
89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,00410000	34,65	0,14
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	CHP	0,00100000	235,23	0,23
89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,00170000	115,42	0,19
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	CHI	0,00490000	0,23	0,23
5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,00400000	5,28	0,02



*[Handwritten signature]*



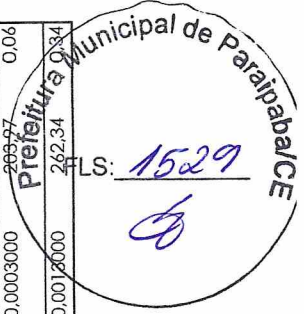


Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0058000	16,46	0,09
Insumo	INS-374769 Próprio	ASFALTO DILUIDO - CM 30 (FONTE SEINFRA/ANP CEARÁ)	Material	T	0,0012000	6.618,59	7,94
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,09	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,70		Valor com BDI =>	11,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102330 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	1,24	1,24
Composição Auxiliar	91645 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 30.000 L, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0028000	420,00	1,17
Composição Auxiliar	91646 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 30.000 L, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0012000	66,46	0,07
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,38		Valor com BDI =>	1,62

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102331 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	0,49	0,49
Composição Auxiliar	91645 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 30.000 L, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0011000	420,00	0,46
Composição Auxiliar	91646 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 30.000 L, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0005000	66,46	0,03
			MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,15		Valor com BDI =>	0,64

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97802 SINAPI	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	6,42	6,42
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0001000	186,30	0,01
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	CHI	0,0011000	34,65	0,03
Composição Auxiliar	6880 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0011000	78,24	0,08
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 HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0004000	235,23	0,09
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	0,0003000	115,42	0,03
Composição Auxiliar	6879 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0003000	269,97	0,06
Composição Auxiliar	7030 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0012000	262,34	0,34



*[Handwritten signature]*





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	CHI	0,0009000	47,43	0,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0107000	16,46	0,17
Insumo	00041903 SINAPI	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMIS)	KG	1,4000000	3,53	4,94
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0067000	95,15	0,63
		MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	1,96			Valor com BDI => 8,38

	Código Banco	Descrição	Und	Quanti.	Valor Unit	Total
<b>6.2.2</b>						
Composição	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,0000000	1,60	1,60
Composição Auxiliar	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0046000	322,05	1,48
Composição Auxiliar	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0020000	63,37	0,12
		MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI => 2,09

	Código Banco	Descrição	Und	Quanti.	Valor Unit	Total
<b>6.2.3</b>						
Composição	95427 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,0000000	0,66	0,66
Composição Auxiliar	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0008000	63,37	0,05
Composição Auxiliar	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0019000	322,05	0,61
		MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI => 0,86

	Código Banco	Descrição	Und	Quanti.	Valor Unit	Total
<b>6.2.4</b>						
Composição	102330 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,0000000	1,24	1,24
Composição Auxiliar	91645 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0028000	420,00	1,17
Composição Auxiliar	91646 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0012000	66,46	0,07
		MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,38			Valor com BDI => 1,62

	Código Banco	Descrição	Und	Quanti.	Valor Unit	Total
<b>6.2.5</b>						
Composição	102331 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,0000000	0,49	0,49



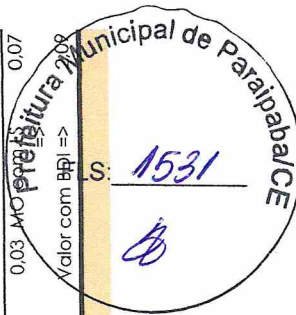




Composição Auxiliar	91645 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 30.000 L, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0011000	420,00	0,46
Composição Auxiliar	91646 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 30.000 L, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0005000	66,46	0,03
		MO sem LS =>	0,01	0,00	MO com LS =>	0,01
		Valor do BDI =>	0,15		Valor com BDI =>	0,64

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	97806 SINAPI	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	19,37	19,37
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	0,0005000	186,30	0,09	
Composição Auxiliar	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0035000	34,65	0,12	
Composição Auxiliar	6880 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	0,0033000	78,24	0,25	
Composição Auxiliar	83362 SINAPI	ESFARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0013000	235,23	0,30	
Composição Auxiliar	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0005000	115,42	0,05	
Composição Auxiliar	6879 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	0,0008000	203,97	0,16	
Composição Auxiliar	7030 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040000	262,34	1,04	
Composição Auxiliar	91486 SINAPI	ESFARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0027000	47,43	0,12	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0322000	16,46	0,53
Insumo	00041903 SINAPI	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP	Material	KG	4,2000000	3,55	14,82
Insumo	00004721 SINAPI	ACRESCIDO DE ICMIS)	Material	m³	0,0150000	80,00	1,20
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0073000	95,15	0,69
		MO sem LS =>	0,25	0,21	MO com LS =>	0,46	
		Valor do BDI =>	5,91		Valor com BDI =>	25,28	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
Composição	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,60	1,60
Composição Auxiliar	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0046000	322,05	1,48	
Composição Auxiliar	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0020000	63,37	0,12	
		MO sem LS =>	0,04	0,03	MO com BDI =>	0,07	
		Valor do BDI =>	0,49		Valor com BDI =>	0,64	







6.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95427 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM [UNIDADE: M3XKM]. AF. 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,00000000	0,66	0,66
Composição Auxiliar	89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,00080000	63,37	0,05
Composição Auxiliar	89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,00190000	322,05	0,61
			MO sem LS =>	0,01	0,01	MO com LS =>	0,02
			Valor do BDI =>	0,20		Valor com BDI =>	0,86
6.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102330 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM [UNIDADE: TXKM]. AF. 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,00000000	1,24	1,24
Composição Auxiliar	91645 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,00280000	420,00	1,17
Composição Auxiliar	91646 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,00120000	66,46	0,07
			MO sem LS =>	0,03	0,03	MO com LS =>	0,06
			Valor do BDI =>	0,38		Valor com BDI =>	1,62
6.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102331 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM [UNIDADE: TXKM]. AF. 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,00000000	0,49	0,49
Composição Auxiliar	91645 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,00110000	420,00	0,46
Composição Auxiliar	91646 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,00050000	66,46	0,03
			MO sem LS =>	0,01	0,00	MO com LS =>	0,01
			Valor do BDI =>	0,15		Valor com BDI =>	0,64
7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3219 SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SINALIZAÇÃO	m²	1,00000000	14,15	14,15
Insumo	10704 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,00710000	92,91	0,65
Insumo	10583 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	Equipamento	H	0,00000000	36,65	0,00
Insumo	10786 SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	Equipamento	H	0,00570000	76,69	0,43
Insumo	10752 SEINFRA	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,00570000	151,95	0,86
Insumo	10673 SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	Equipamento	H	0,00140000	22,85	0,03
Insumo	10638 SEINFRA	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,00140000	69,92	0,09
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,05710000	1,35	0,79
Insumo	12567 SEINFRA	TECNICO PRE MARCADOR	Mão de Obra	H	0,00710000	25,00	0,17
Insumo	12521 SEINFRA	MICRO ESFERA DE VIDRO	Material	KG	0,55000000	15,71	8,71

S: 1532









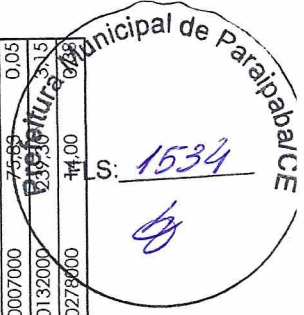
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.1.1					
Composição	C2840 SEINFRA INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	I2354 SEINFRA INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m³	1,0000000	1,23	1,23
	MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
	Valor do BDI =>	0,38	Valor com BDI =>		1,61

**Composições Auxiliares**

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0057 SEINFRA ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	m³	1,0000000	345,54	345,54
Composição Auxiliar	C3227 SEINFRA PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	m³	1,1500000	36,08	41,49
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	m³	0,3000000	353,52	106,05
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	H	7,0000000	14,00	98,00
Insumo	I2391 SEINFRA PEDREIRO	H	5,0000000	20,00	100,00
	MO sem LS =>	136,52 LS =>	114,48 MO com LS =>		251,00
	Valor do BDI =>	105,36	Valor com BDI =>		450,90

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3127 SEINFRA AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	m³	1,0000000	70,46	70,46
Composição Auxiliar	C3130 SEINFRA AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m³	1,2910000	7,50	9,68
Composição Auxiliar	C3315 SEINFRA USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	m³	1,0500000	17,60	18,48
Insumo	I2570 SEINFRA FILLER (PO CALCÁREO)	KG	66,0000000	0,18	11,88
Insumo	I0607 SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0447000	62,15	2,77
Insumo	I0726 SEINFRA COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,0207000	83,93	1,73
Insumo	I0608 SEINFRA COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHI)	H	0,0460000	41,78	1,92
Insumo	I0698 SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0027000	159,50	0,43
Insumo	I0721 SEINFRA COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0220000	179,55	3,95
Insumo	I0590 SEINFRA CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0640000	48,68	3,11
Insumo	I0756 SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0147000	218,35	3,20
Insumo	I0642 SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0520000	76,57	3,98
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	H	0,6667000	14,00	9,33
	MO sem LS =>	8,54 LS =>	7,16 MO com LS =>		15,70
	Valor do BDI =>	21,48	Valor com BDI =>		91,94

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3130 SEINFRA AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m³	1,0000000	7,50	7,50
Insumo	I0596 SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	86,99	0,00
Insumo	I0710 SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	282,41	3,92
Insumo	I0666 SEINFRA TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	75,69	0,05
Insumo	I0779 SEINFRA TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	339,36	4,45
Insumo	I2543 SEINFRA SERVENTE	H	0,0278000	14,00	0,39



*(Handwritten signatures)*





MO sem LS => 0,21 LS => 0,17 MO com LS 0,38  
=>  
Valor do BDI => 2,29 Valor com BDI => 9,79

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	353,52	353,52
C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m³	1,2160000	7,50	9,12
10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,56	204,40
12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	14,00	140,00
		MO sem LS =>	LS =>	64,06	MO com LS	140,46
		Valor do BDI =>		107,79	Valor com BDI =>	461,31

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C0214 SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	14,49	14,49
10157 SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	1,2000000	9,51	11,41
10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,05	0,20
10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	16,00	1,28
10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,00	1,60
		MO sem LS =>	LS =>	1,57	MO com LS	2,88
		Valor do BDI =>		4,42	Valor com BDI =>	18,91

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	80,08	80,08
C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE	m³	1,1000000	36,08	39,68
12528 SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	26.583,00	10,63
10618 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	183,83	0,00
10594 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	56,51	0,89
10708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	167,60	4,32
10732 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	378,14	15,76
10740 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0041000	141,40	5,89
10626 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	25,52	0,00
12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	14,00	2,91
		MO sem LS =>	LS =>	7,24	MO com LS	13,31
		Valor do BDI =>		24,42	Valor com BDI =>	104,50

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	4,34	4,34
12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	20,00	4,00
12496 SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,50	0,34
		MO sem LS =>	LS =>	2,18	MO com LS	4,00











Composição	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 1.5.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	4,27	4,27
Insumo	00037794 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,00000074	74.596,40	0,55
Insumo	00037747 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)	Equipamento	UN	0,00000072	517.389,58	3,72
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,30			Valor com BDI =>
							5,57

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 1.5.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	39,54	39,54
00037734 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000849	74.596,40	6,33
00037747 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	0,0000642	517.389,58	33,21
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	12,06		Valor com BDI =>
					51,60

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 1.5.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	99,54	99,54
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16,93000000	5,88	99,54
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	30,35		Valor com BDI =>
					129,89

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89884 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	1,00000000	63,37	63,37
89878 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_12/2014	H	1,00000000	35,15	35,15
89879 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1,00000000	6,04	6,04
89880 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	1,00000000	4,79	4,79
88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,39	17,39
		MO sem LS =>	6,55	LS =>	5,49
		Valor do BDI =>	19,32		Valor com BDI =>
					82,69

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89883 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	1,00000000	322,05	322,05

S: 1537  
 2  
 Municipal de Paraipaba/CE





Composição Auxiliar	89879 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	6,04	6,04
Composição Auxiliar	89878 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	35,15	35,15
Composição Auxiliar	89881 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	58,76	58,76
Composição Auxiliar	89880 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	4,79	4,79
Composição Auxiliar	89882 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	17,39	17,39
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	17,39	17,39
			MO sem LS =>	6,55	LS =>	5,49	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	98,19			Valor com BDI =>
							420,24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89878 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	35,15	35,15
Insumo	00037763 SINAPI	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000342	577.854,92	19,76
Insumo	00037744 SINAPI	SEMIREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, MATERIAL NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000603	255.342,23	15,39
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	10,72			Valor com BDI =>
							45,87

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89880 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	4,79	4,79
Insumo	00037763 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000057	577.854,92	3,29
Insumo	00037744 SINAPI	SEMIREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, MATERIAL NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000059	255.342,23	1,50
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>
							6,25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89879 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	6,04	6,04
Insumo	00037763 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000072	577.854,92	4,16
Insumo	00037744 SINAPI	SEMIREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, MATERIAL NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000074	255.342,23	1,88
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,84			Valor com BDI =>
							8,00

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE

1535

Valor com BDI =>

*[Handwritten signatures]*



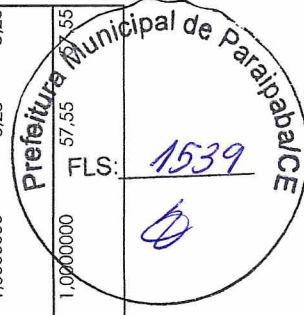


Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
89881 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	58,76	58,76
00037763 SINAPI	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000642	577.854,92	37,09
00037744 SINAPI	SEMIREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, MATERIAL NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000849	255.342,23	21,67
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	17,92			Valor com BDI =>	76,68

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
89882 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,00000000	199,92	199,92
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	34,00000000	5,88	199,92
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	60,96			Valor com BDI =>	260,88

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
91646 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,00000000	66,46	66,46
91642 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,00000000	5,23	5,23
91641 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,00000000	6,59	6,59
91640 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,00000000	32,23	32,23
88283 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	22,41	22,41
	MO sem LS =>	9,28	LS =>	7,78	MO com LS =>	17,06
	Valor do BDI =>	20,26			Valor com BDI =>	86,72

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
91645 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,00000000	420,00	420,00
91642 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,00000000	5,23	5,23
91643 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,00000000	57,55	57,55



*(Handwritten signature)*





Composição Auxiliar	91641 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000000	6,59	6,59	
Composição Auxiliar	91640 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MÁQUINAS E DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	32,23	32,23	
Composição Auxiliar	91644 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	295,99	295,99	
Composição Auxiliar	88283 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,41	22,41	
		MO sem LS =>	9,28	LS =>	7,78	MO com LS =>	17,06
		Valor do BDI =>	128,06			Valor com BDI =>	548,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91640 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	32,23	32,23	32,23
Insumo	00013215 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,00003343	805,529,78	27,62	27,62
Insumo	00014405 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	0,00003320	144,212,20	4,61	4,61
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	9,83			Valor com BDI =>	42,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91641 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1,00000000	5,23	5,23	5,23
Insumo	00013215 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,00000057	805,529,78	4,59	4,59
Insumo	00014405 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	0,00000045	144,212,20	0,64	0,64
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,59			Valor com BDI =>	6,82

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91641 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000000	6,59	6,59	6,59
Insumo	00013215 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,00000072	805,529,78	5,79	5,79
Insumo	00014405 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	0,00000056	144,212,20	0,80	0,80
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,01			Valor com BDI =>	8,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total





Composição	91643 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG. POTÊNCIA 360 CV. INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	57,55	57,55
Insumo	00013215 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAÇÃO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG. CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAÇÃO *66000* KG. POTÊNCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000643	805.529,78	51,79
Insumo	00014405 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	0,0000400	144.212,20	5,76
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	17,55			Valor com BDI =>
						75,10

Código	Banco	Descrição	Und	Quanti.	Valor Unit	Total
Composição	91644 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG. POTÊNCIA 360 CV. INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	295,99	295,99
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	50,34000000	5,88	295,99
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	90,25			Valor com BDI =>
						386,24

Código	Banco	Descrição	Und	Quanti.	Valor Unit	Total
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	1,00000000	48,53	48,53
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_06/2014	H	1,00000000	4,33	4,33
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	H	1,00000000	3,42	3,42
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	H	1,00000000	22,38	22,38
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,40	18,40
		MO sem LS =>	7,10	LS =>	5,95	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	14,80			Valor com BDI =>
						63,33

Código	Banco	Descrição	Und	Quanti.	Valor Unit	Total
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	1,00000000	276,69	276,69
Composição Auxiliar	53851 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	H	1,00000000	189,10	189,10
Composição Auxiliar	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	H	1,00000000	39,06	39,06
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_06/2014	H	1,00000000	4,33	4,33
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	17,55			Valor com BDI =>
						75,10



*[Handwritten signature]*



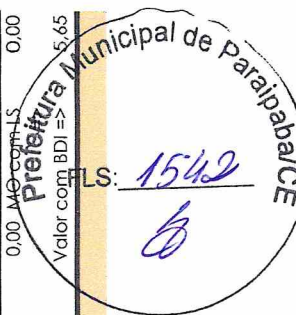


Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	3,42	3,42
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	22,38	22,38
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,40	18,40
		MO sem LS =>	7,10	LS =>	5,95	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	84,36			Valor com BDI =>
						361,05

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	22,38	22,38
Insumo	00037747 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	0,00003343	517,389,58	17,74
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000551	84,300,00	4,64
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	6,82			Valor com BDI =>
						29,20

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	3,42	3,42
Insumo	00037747 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	517,389,58	2,94
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000058	84,300,00	0,48
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	1,04			Valor com BDI =>
						4,46

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	4,33	4,33
Insumo	00037747 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	0,0000072	517,389,58	3,72
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000073	84,300,00	0,61
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	1,32			Valor com BDI =>
						5,65



*[Handwritten signature]*



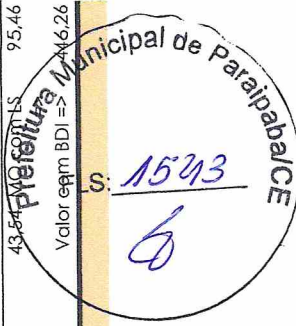


Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	39,06	39,06
00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	517.389,58	33,26
00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000689	84.300,00	5,80
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	11,91			Valor com BDI =>	50,97

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	189,10	189,10
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	5,88	189,10
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	57,66			Valor com BDI =>	246,76

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C-3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	326,48	326,48
C-3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m³	0,9197000	7,50	6,89
C-3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE	m³	0,8360000	80,08	66,94
10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,56	142,24
10680 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	26,41	26,41
10566 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,78	0,00
12543 SEINFRA	SERVENITE	Mão de Obra	H	6,0000000	14,00	84,00
	MO sem LS =>	51,92	LS =>	43,54	MO com LS =>	95,46
	Valor do BDI =>	99,54			Valor com BDI =>	426,02

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C-3269 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	341,99	341,99
C-3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m³	0,8971000	7,50	6,72
C-3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE	m³	0,8360000	80,08	66,94
10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	282,0000000	0,56	157,92
10680 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	26,41	26,41
10566 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,78	0,00
12543 SEINFRA	SERVENITE	Mão de Obra	H	6,0000000	14,00	84,00
	MO sem LS =>	51,92	LS =>	43,54	MO com LS =>	95,46
	Valor do BDI =>	104,27			Valor com BDI =>	446,26



*[Handwritten signature]*





Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	0,04	0,04
00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0041000	9,80	0,04
		MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02	MO com LS
						0,04
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>
						0,05
<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	0,04	0,04
00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0041000	12,00	0,04
		MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02	MO com LS
						0,04
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>
						0,05
<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	0,05	0,05
00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0041000	13,00	0,05
		MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,02	MO com LS
						0,05
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>
						0,07
<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
95348 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	0,06	0,06
00004094 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	Mão de Obra	H	0,0041000	17,00	0,06
		MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS
						0,06
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>
						0,08
<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	0,12	0,12
00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	0,0067000	18,00	0,12
		MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,05	MO com LS
						0,12
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>
						0,16
<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	0,10	0,10
00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	16,00	0,10
		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS
						0,10
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>
						0,13
<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	0,17	0,17
00004111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	10,00	0,17
						0,17

Prefeitura Municipal de Paraíba do Sul  
 15/44  
 6

*[Handwritten signature]*





MO sem LS => 0,09 LS => 0,08 MO com LS => 0,17  
 Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,22

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	0,13	0,13
00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0094000	14,00	0,13
		MO sem LS =>	LS =>	0,06 MO com LS =>		0,13
		Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>		0,17

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS	m³	1,00000000	4,08	4,08
10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,00010000	86,99	0,00
10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	282,41	2,08
10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,00000000	75,83	0,00
10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,00750000	239,30	1,79
12543 SEINFRA	SERVENIE	Mão de Obra	H	0,01500000	14,00	0,21
		MO sem LS =>	LS =>	0,10 MO com LS =>		0,21
		Valor do BDI =>	1,24	Valor com BDI =>		5,32

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	1,00000000	37,10	37,10
12543 SEINFRA	SERVENIE	Mão de Obra	H	2,65000000	14,00	37,10
		MO sem LS =>	LS =>	16,92 MO com LS =>		37,10
		Valor do BDI =>	11,31	Valor com BDI =>		48,41

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE	m²	1,00000000	20,13	20,13
12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,40000000	20,00	8,00
10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,35000000	16,00	5,60
11199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,13000000	12,68	1,64
11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,16000000	24,99	3,99
11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,40000000	0,55	0,22
10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,04000000	17,19	0,68
		MO sem LS =>	LS =>	6,20 MO com LS =>		13,60
		Valor do BDI =>	6,14	Valor com BDI =>		26,27

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	CHI	1,00000000	47,43	47,43

FLS: 1545  
 Municipal de Parailabab/CE

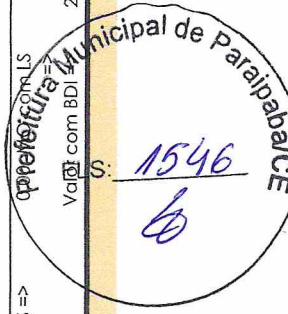




Composição Auxiliar	91484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF-08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,00000000	3,38	3,38
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 - DEPRECIACÃO. AF-08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,00000000	21,41	21,41
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	H	1,00000000	4,24	4,24
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	18,40	18,40
				MO sem LS =>	7,10	LS =>	5,95 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	14,46		Valor com BDI =>
							61,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF-08/2015	CHP		1,00000000	235,23	235,23
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	H	1,00000000	35,69	35,69	
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	H	1,00000000	3,38	3,38	
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 - DEPRECIACÃO. AF-08/2015	H	1,00000000	21,41	21,41	
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	H	1,00000000	4,24	4,24	
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,40	18,40	
				MO sem LS =>	7,10	LS =>	5,95 MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	71,72		Valor com BDI =>	
							306,95	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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 - DEPRECIACÃO. AF-08/2015	H	1,00000000	21,41	21,41	
Insumo	00037754	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00003342	416.131,04	14,23	
Insumo	00036484	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	UN	0,00003320	224.594,13	7,18	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	6,53		Valor com BDI =>	
							27,94	



*[Handwritten signature]*





Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Equipamento	H	1,00000000	3,38	3,38
00037754 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00000357	416.131,04	2,37
00036484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,00000045	224.594,13	1,01
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	4,41

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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 Equipamento	H	1,00000000	4,24	4,24
00037754 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00000072	416.131,04	2,99
00036484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,00000056	224.594,13	1,25
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	5,53

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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 Equipamento	H	1,00000000	35,69	35,69
00037754 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00000642	416.131,04	26,71
00036484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,00000400	224.594,13	8,98
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	10,88			Valor com BDI =>	46,57

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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 Material	H	1,00000000	152,11	152,11
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	25,87000000	5,88	152,11
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	46,38			Valor com BDI =>	198,49

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUFIROS CAPEADOS	FORMAS	m²	1,00000000	56,70	56,70
11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,20000000	13,80	2,76

S: 1547





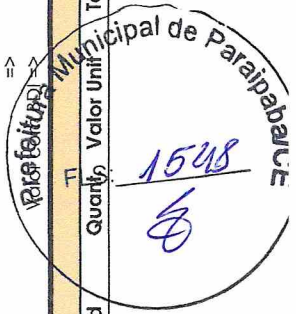
Insumo	11691 SEINFRA PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,4300000	12,61	5,42
Insumo	11846 SEINFRA SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,1200000	4,74	0,56
Insumo	10528 SEINFRA CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,2000000	23,81	4,76
Insumo	10041 SEINFRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	16,00	19,20
Insumo	10498 SEINFRA CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	20,00	24,00
	MO sem LS =>		LS =>	23,50	MO com LS =>	43,20
	Valor do BDI =>			17,29	Valor com BDI =>	73,99

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	FORMAS	m²	1,0000000	114,30	114,30
10965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,1000000	7,35	0,73
11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2,17" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,2500000	13,80	3,45
11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	2,0000000	12,61	25,22
11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	1,5300000	4,74	7,25
11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,6000000	10,01	16,01
10529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,4300000	30,33	13,04
10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	16,00	21,60
10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	20,00	27,00
		MO sem LS =>		LS =>	22,17	MO com LS =>	48,60
		Valor do BDI =>			34,85	Valor com BDI =>	149,15

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5923	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000	3,60	3,60
87026	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,44	0,44
53840	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	3,16	3,16
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			1,10	Valor com BDI =>	4,70

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5921	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	5,79	5,79
87026	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,44	0,44
53841	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	2,19	2,19
53840	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	3,16	3,16
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			1,77	Valor com BDI =>	7,56

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Valor do BDI =>					



*(Handwritten signature)*





Composição	53840 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014	H	1,00000000	3,16	3,16
Insumo	00003318 SINAPI	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM. COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,00000514	61.500,00	3,16
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,96			Valor com BDI =>
						4,12
<b>Código Banco Descrição</b>						
Composição	87026 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF. 06/2014	H	1,00000000	0,44	0,44
Insumo	00003318 SINAPI	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM. COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,00000072	61.500,00	0,44
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>
						0,57
<b>Código Banco Descrição</b>						
Composição	53841 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	1,00000000	2,19	2,19
Insumo	00003318 SINAPI	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM. COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,00000357	61.500,00	2,19
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,67			Valor com BDI =>
						2,86
<b>Código Banco Descrição</b>						
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	16,25	16,25
Composição Auxiliar	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,04	0,04
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,09	1,09
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
Insumo	00044503 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,74	0,74
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	9,80	9,80
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
		MO sem LS =>	5,35	LS =>	4,49	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	4,95			Valor com BDI =>
						21,20
<b>Código Banco Descrição</b>						
Composição	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M. - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	1,00000000	68,31	68,31
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M. - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014	H	1,00000000	38,00	38,00
Composição Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M. - JUROS. AF. 06/2014	H	1,00000000	6,84	6,84
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	93,47	93,47
		MO sem LS =>	9,86	LS =>	8,26	MO com LS =>
						18,12



*[Handwritten signature]*



Valor do BDI => 20,83 Valor com BDI => 89,14

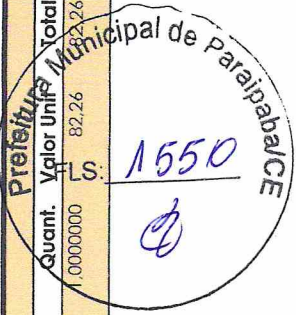
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quanti.	Valor Unit	Total	
5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,00000000	211,65	211,65	
53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	82,26	82,26	
5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	61,08	61,08	
89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	38,00	38,00	
89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	6,84	6,84	
88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	23,47	23,47	
		MO sem LS =>	9,86	LS =>	8,26	MO com LS =>	18,12
		Valor do BDI =>	64,53			Valor com BDI =>	276,18

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quanti.	Valor Unit	Total	
89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	38,00	38,00	
00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,00004000	950,000,00	38,00	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	11,59			Valor com BDI =>	49,59

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quanti.	Valor Unit	Total	
89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	6,84	6,84	
00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,00000072	950,000,00	6,84	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,09			Valor com BDI =>	8,93

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quanti.	Valor Unit	Total	
5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	61,08	61,08	
00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,00000643	950,000,00	61,08	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	18,62			Valor com BDI =>	79,70

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quanti.	Valor Unit	Total
53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	82,26	82,26








Material	L	13,9900000	5,88	82,26
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS
Valor do BDI =>	25,08		Valor com BDI =>	107,34

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,39	17,39
95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,04	0,04
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	1,0000000	12,00	12,00
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	MO sem LS =>	6,55	LS =>	5,49	MO com LS
	Valor do BDI =>	5,30		Valor com BDI =>	22,69

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,40	18,40
95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,05	0,05
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0000000	13,00	13,00
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	MO sem LS =>	7,10	LS =>	5,95	MO com LS
	Valor do BDI =>	5,61		Valor com BDI =>	24,01

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88283 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,41	22,41
95348 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,06	0,06
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
00004094 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	H	1,0000000	17,00	17,00
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	MO sem LS =>	7,10	LS =>	5,95	MO com LS
	Valor do BDI =>	5,61		Valor com BDI =>	24,01

LS: 1551



MO sem LS => 9,28 LS => 7,78 MO com LS 17,06  
=>  
Valor do BDI => 6,83 Valor com BDI => 29,24

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	23,47	23,47
95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	0,12	0,12
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	Outros	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	Equipamento	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA [COLETADO CAIXA]	Outros	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1,00000000	18,00	18,00
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	Taxas	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA [COLETADO CAIXA]	Serviços	H	1,00000000	0,88	0,88
	MO sem LS =>		LS =>	8,26	MO com LS	18,12
	Valor do BDI =>			7,16	Valor com BDI =>	30,63

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	21,45	21,45
95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	0,10	0,10
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	Outros	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	Equipamento	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA [COLETADO CAIXA]	Outros	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	1,00000000	16,00	16,00
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	Taxas	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA [COLETADO CAIXA]	Serviços	H	1,00000000	0,88	0,88
	MO sem LS =>		LS =>	7,34	MO com LS	16,10
	Valor do BDI =>			6,54	Valor com BDI =>	27,99

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C3227 SEINFRA	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	PRODUÇÃO DE	m³	1,00000000	36,08	36,08
I2535 SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,00050000	613,00	0,30
I0614 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,00000000	32,11	0,00
I0728 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,05880000	103,43	6,08
I0759 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,17650000	21,50	3,79
I2326 SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,00900000	5,80	0,05
I0645 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,00000000	20,54	0,00
I2507 SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,05000000	1,30	0,00
I0860 SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,24000000	5,24	1,30
I2329 SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,60000000	7,25	0,49
I2568 SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,54000000	15,16	8,23

1552  
Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE





Insumo	10221 SEINFRA BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	21,00	1,23
Insumo	12543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	14,00	8,23
		MO sem LS =>	5,15	LS =>	4,31 MO com LS =>	9,46
		Valor do BDI =>	11,00		Valor com BDI =>	47,08

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C3235	SEINFRA ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	36,08	36,08
I2535	SEINFRA SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	613,00	0,30
I0614	SEINFRA COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	32,11	0,00
I0728	SEINFRA COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	103,43	6,08
I0759	SEINFRA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	21,50	3,79
I2326	SEINFRA ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	5,80	0,05
I0645	SEINFRA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,54	0,00
I2507	SEINFRA DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	26,04	1,30
I0860	SEINFRA CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	5,24	6,49
I2329	SEINFRA ESTOPIM	Material	M	0,0600000	7,25	0,43
I2568	SEINFRA DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	15,16	8,18
I0221	SEINFRA BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	21,00	1,23
I2543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	14,00	8,23
		MO sem LS =>	5,15	LS =>	4,31 MO com LS =>	9,46
		Valor do BDI =>	11,00		Valor com BDI =>	47,08

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6880	SINAPI ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M. - CHI DIURNO. AF. 07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000	78,24	78,24
7039	SINAPI ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M. - JUROS. AF. 07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	6,92	6,92
7038	SINAPI ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M. - DEPRECIACÃO. AF. 07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	49,87	49,87
88303	SINAPI OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	21,45	21,45
		MO sem LS =>	8,76	LS =>	7,34 MO com LS =>	16,10
		Valor do BDI =>	23,86		Valor com BDI =>	102,10

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6879	SINAPI ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M. - CHP DIURNO. AF. 07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	203,97	203,97
7039	SINAPI ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M. - JUROS. AF. 07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	6,92	6,92
55263	SINAPI ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M. - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	63,32	63,32
7038	SINAPI ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M. - DEPRECIACÃO. AF. 07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	49,87	49,87
7040	SINAPI ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M. - MANUTENÇÃO. AF. 07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	62,41	62,41



*[Handwritten signature]*





Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	21,45	21,45
			MO sem LS =>	8,76	LS =>	7,34	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	62,19			Valor com BDI =>
							266,16
<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
7038 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIÇÃO, AF. 07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	49,87	49,87	
00010642 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M	Equipamento	UN	0,00000533	935.750,00	49,87	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	15,21			Valor com BDI =>	65,08
<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
7040 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS, AF. 07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	6,92	6,92	
00010642 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M	Equipamento	UN	0,00000074	935.750,00	6,92	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,11			Valor com BDI =>	9,03
<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
7040 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO, AF. 07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	62,41	62,41	
00010642 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M	Equipamento	UN	0,00000667	935.750,00	62,41	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	19,03			Valor com BDI =>	81,44
<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
55263 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF. 07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	63,32	63,32	
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,77000000	5,88	63,32	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	19,31			Valor com BDI =>	82,63
<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF. 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,00000000	81,74	81,74	
96460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO, AF. 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	52,94	52,94	
96459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS, AF. 06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	7,35	7,35	
88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,09000000	21,45	21,45	







MO sem LS => 8,76 LS => 7,34 MO com LS => 16,10  
 Valor do BDI => 24,92 Valor com BDI => 106,66

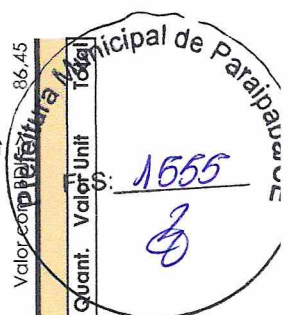
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO, AF. 06/2017	CHP	1,00000000	210,72	210,72	210,72
96457 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2017	H	1,00000000	62,73	62,73	62,73
96460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO, AF. 06/2017	H	1,00000000	52,94	52,94	52,94
96459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS, AF. 06/2017	H	1,00000000	7,35	7,35	7,35
96458 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO, AF. 06/2017	H	1,00000000	66,25	66,25	66,25
88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,45	21,45	21,45
	MO sem LS => 8,76 LS => 7,34 MO com LS => 16,10					
	Valor do BDI => 64,25					274,97

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO, AF. 06/2017	H	1,00000000	52,94	52,94	52,94
00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,00000533	993,313,97	52,94	52,94
	MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00					
	Valor do BDI => 16,14					69,08

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS, AF. 06/2017	H	1,00000000	7,35	7,35	7,35
00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,0000074	993,313,97	7,35	7,35
	MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00					
	Valor do BDI => 2,24					9,59

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96458 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO, AF. 06/2017	H	1,00000000	66,25	66,25	66,25
00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,00000667	993,313,97	66,25	66,25
	MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00					
	Valor do BDI => 20,20					86,45

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Handwritten signature





Composição	96457 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	62,73	62,73
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MATERIAL	L	10,67000000	5,88	62,73
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	19,13			Valor com BDI =>
							81,86

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,00000000	57,79	57,79
89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	4,43	4,43
89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	31,91	31,91
88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	21,45	21,45
		MO sem LS =>	8,76	LS =>	7,34	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	17,62			Valor com BDI =>
						75,41

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,00000000	153,87	153,87
5674 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	39,93	39,93
53788 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	56,15	56,15
89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	31,91	31,91
89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	4,43	4,43
88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	21,45	21,45
		MO sem LS =>	8,76	LS =>	7,34	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	46,91			Valor com BDI =>
						200,78

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	31,91	31,91
00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000533	598,746,09	31,91
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	9,73			Valor com BDI =>
						41,64

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	4,43	4,43
00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000074	598,746,09	4,43



*[Handwritten signature]*





MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 1,35 Valor com BDI => 5,78

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5674 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, HORÁRIOS DE IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	H	1,00000000	39,93	39,93
00010646 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, Equipamento IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,0000667	598,746,09	39,93
	MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	12,17		Valor com BDI =>	52,10

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
53788 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, HORÁRIOS DE IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2014	H	1,00000000	56,15	56,15
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	9,55000000	5,88	56,15
	MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	17,12		Valor com BDI =>	73,27

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF. 02/2016	CHI	1,00000000	59,23	59,23
73309 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACAO, AF. 02/2016	H	1,00000000	33,18	33,18
73313 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS, AF. 02/2016	H	1,00000000	4,60	4,60
88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,45	21,45
	MO sem LS =>	8,76	7,34	MO com LS =>	16,10
	Valor do BDI =>	18,06		Valor com BDI =>	77,29

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF. 02/2016	CHP	1,00000000	199,80	199,80
5089 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO, AF. 02/2016	H	1,00000000	41,52	41,52
73309 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACAO, AF. 02/2016	H	1,00000000	33,18	33,18
73313 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS, AF. 02/2016	H	1,00000000	4,60	4,60
73315 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 02/2016	H	1,00000000	56,15	56,15
88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	21,45	64,35
	MO sem LS =>	26,27	22,03	MO com LS =>	48,30
	Valor do BDI =>	60,92		Valor com BDI =>	109,22



*(Handwritten signatures)*





Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
73309 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO, AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	33,18	33,18
00014513 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,00000533	622.514,33	33,18
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	10,12		Valor com BDI =>	43,30
<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
73313 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS, AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	4,60	4,60
00014513 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,00000074	622.514,33	4,60
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	1,40		Valor com BDI =>	6,00
<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
5089 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO, AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	41,52	41,52
00014513 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,00000667	622.514,33	41,52
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	12,66		Valor com BDI =>	54,18
<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
73315 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	56,15	56,15
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	9,55000000	5,88	56,15
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	17,12		Valor com BDI =>	73,27
<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	16,46	16,46
95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	0,17	0,17
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	2,83	2,83
00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,06	0,06
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00000000	10,00	10,00
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000001	0,88	0,88

1558  
 Prefeitura Municipal de Paraipaba

*[Handwritten signature]*





MO sem LS => 5,53 LS => 4,64 MO com LS 10,17 =>  
 Valor do BDI => 5,02 Valor com BDI => 21,48

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7030 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0000000	262,34	262,34
7033 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,82	0,82
7034 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	4,32	4,32
7032 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	5,19	5,19
7035 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	252,01	252,01
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00 =>						
Valor do BDI => 79,99 Valor com BDI => 342,33						

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7032 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	5,19	5,19
00014405 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	Material	UN	0,0000360	144.212,20	5,19
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00 =>						
Valor do BDI => 1,58 Valor com BDI => 6,77						

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7033 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,82	0,82
00014405 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	Material	UN	0,0000057	144.212,20	0,82
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00 =>						
Valor do BDI => 0,25 Valor com BDI => 1,07						

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7034 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	4,32	4,32
00014405 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	Material	UN	0,0000300	144.212,20	4,32
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00 =>						
Valor do BDI => 1,32 Valor com BDI => 5,64						

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7035 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	252,01	252,01
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	42,8600000	5,88	252,01
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS 0,00 =>						
Valor do BDI => 76,84 Valor com BDI => 328,85						

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Valor com BDI => 328,85						

*[Handwritten signature]*





Composição	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS	CHI	1,00000000	51,78	51,98
Composição Auxiliar	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS	H	1,00000000	26,53	26,53
Composição Auxiliar	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS	H	1,00000000	5,97	5,97
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	19,48	19,48
		MO sem LS =>		7,69	LS =>	6,44	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		15,85			Valor com BDI =>
							67,83

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS	CHP	1,00000000	160,79	160,79
Composição Auxiliar	5724 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS	H	1,00000000	47,43	47,43
Composição Auxiliar	53817 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS	H	1,00000000	61,38	61,38
Composição Auxiliar	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS	H	1,00000000	26,53	26,53
Composição Auxiliar	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS	H	1,00000000	5,97	5,97
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	19,48	19,48
		MO sem LS =>		7,69	LS =>	6,44	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		49,02			Valor com BDI =>
							209,81

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS	H	1,00000000	26,53	26,53
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9.4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,00000311	853,193,32	26,53
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		8,09			Valor com BDI =>
							34,62

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS	H	1,00000000	5,97	5,97
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9.4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,00000070	853,193,32	5,97
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		1,82			Valor com BDI =>
							7,79

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5724 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS	H	1,00000000	47,43	47,43
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9.4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,00000556	853,193,32	47,43
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		14,46			Valor com BDI =>
							0,00

		Valor do BDI =>		14,46			Valor com BDI =>
							14,46







Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
53817 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	61,38	61,38
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,4400000	5,88	61,38
	MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	18,71		Valor com BDI =>	80,09
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0000000	34,65	34,65
89033 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	13,32	13,32
89034 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	1,85	1,85
88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,48	19,48
	MO sem LS =>	7,69	6,44	MO com LS =>	14,13
	Valor do BDI =>	10,56		Valor com BDI =>	45,21
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	115,42	115,42
5714 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	14,57	14,57
5715 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	66,20	66,20
89034 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	1,85	1,85
89033 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	13,32	13,32
88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,48	19,48
	MO sem LS =>	7,69	6,44	MO com LS =>	14,13
	Valor do BDI =>	35,19		Valor com BDI =>	150,61
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89033 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	13,32	13,32
00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000533	250,000,00	13,32
	MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	4,06		Valor com BDI =>	17,38
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89034 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	1,85	1,85
00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000074	250,000,00	1,85
	MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,56		Valor com BDI =>	2,41
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

S: 1561





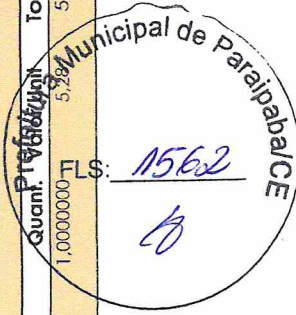
Composição	5714 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS	H	1,00000000	14,57	14,57
Insumo	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,00000583	250,000,00	14,57
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,44			Valor com BDI =>
							19,01

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quanti.	Valor Unit	Valor Unit	Total
5715 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	66,20	66,20	66,20
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	11,26000000	5,88	5,88	66,20
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	20,18				Valor com BDI =>
							86,38

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quanti.	Valor Unit	Valor Unit	Total
88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	19,48	19,48	19,48
95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	0,13	0,13	0,13
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	2,83	2,83	2,83
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,76	0,76	0,76
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01	0,01
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,81	0,81	0,81
00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,00000000	14,00	14,00	14,00
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,06	0,06	0,06
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,88	0,88	0,88
		MO sem LS =>	7,69	LS =>	6,44	MO com LS =>	14,13
		Valor do BDI =>	5,94				Valor com BDI =>
							25,42

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quanti.	Valor Unit	Valor Unit	Total
C3315 SEINFRA	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SERVÇOS DE USINAGEM	m³	1,00000000	17,60	17,60	17,60
10594 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,04530000	56,51	2,55	2,55
10708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,02130000	167,60	3,56	3,56
10661 SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	Equipamento	H	0,00000000	13,27	0,00	0,00
10783 SEINFRA	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	Equipamento	H	0,06670000	46,73	3,11	3,11
10670 SEINFRA	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	Equipamento	H	0,00000000	34,93	0,00	0,00
10774 SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	Equipamento	H	0,13330000	20,89	2,78	2,78
12543 SEINFRA	SERVENITE	Mão de Obra	H	0,40000000	14,00	5,60	5,60
		MO sem LS =>	3,05	LS =>	2,55	MO com LS =>	5,60
		Valor do BDI =>	5,37				Valor com BDI =>
							22,97

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quanti.	Valor Unit	Valor Unit	Total
5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,00000000	5,28	5,28	5,28



*[Handwritten signature]*





Composição Auxiliar	89016 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,63	0,63
Composição Auxiliar	89015 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	4,65	4,65
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,61			Valor com BDI =>
							6,89

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	CHP	1,0000000	11,10	11,10	
53804 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	H	1,0000000	5,82	5,82	
89016 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF. 06/2014	H	H	1,0000000	0,63	0,63	
89015 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	H	H	1,0000000	4,65	4,65	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,38			Valor com BDI =>
							14,48

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
89015 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	H	H	1,0000000	4,65	4,65	
00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	UN	0,0000560	83.150,50	4,65	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,42			Valor com BDI =>
							6,07

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
89016 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF. 06/2014	H	H	1,0000000	0,63	0,63	
00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	UN	0,0000076	83.150,50	0,63	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>
							0,82

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
53804 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H	H	1,0000000	5,82	5,82	
00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	UN	0,00000700	83.150,50	5,82	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,77			Valor com BDI =>
							7,59

Composições Auxiliares						
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	7.592,99	7.592,99



*(Handwritten signature)*





Insumo	10805 SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,56	123,20
Insumo	10109 SEINFRA AREA MEDIA	Material	m²	0,7780000	67,50	52,51
Insumo	10280 SEINFRA BRITA	Material	m³	0,9658000	76,19	73,58
Insumo	12543 SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	14,00	140,00
	MO sem LS =>	76,15	LS =>	63,85	MO com LS	140,00
	Valor do BDI =>	118,69			Valor com BDI =>	507,98

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95318	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILAR DE LABORATÓRIO [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,14	0,14
00000245	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO	Mão de Obra	H	0,0067000	22,00	0,14
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS	0,14
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,18

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	40,38	40,38
10109	SEINFRA	AREA MEDIA	Material	m³	0,0182000	67,50	1,22
10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4800000	0,56	3,06
12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1500000	14,00	16,10
12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,00	20,00
		MO sem LS =>	19,64	LS =>	1,646	MO com LS	36,10
		Valor do BDI =>	12,31			Valor com BDI =>	52,69

Abertura da Licitação 12/05/2022

Número do Processo Licitatório 002.2022

.....  
 RGZ TERRAPLENAGEM  
 CNPJ 10.417.384/0001-59  
 José Webston Nogueira Pinheiro  
 Sócio e Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil  
 CPF 318.155.373-53



.....  
 A  
 R





**Obra**  
PAVIMENTAÇÃO DOS ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ  
FLORES EM PARAIPABA

**Bancos**  
SINAPI - 02/2022 - Ceará  
SEINFRA - 027.1 - Ceará

**B.D.I.**  
0,00%

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

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

ITEM	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,50
S + G	Garantia/seguros	0,70
R	Riscos	0,97
DF	Despesas financeiras	1,21
L	Lucro	7,90
<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		11,15
BDI=		30,49%



**Abertura da Licitação** 12/05/2022  
**Número do Processo Licitatório** 002.2022

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



Obra  
**PAVIMENTAÇÃO DOS ACESSOS AO ASSENTAMENTO ZABELÉ  
 FLORES EM PARAIPABA**

Bancos  
 SINAPI - 02/2022 - Ceará  
 SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.  
 0,00%

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



Encargos Sociais

CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
<b>Subtotal</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>Subtotal</b>		<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
<b>Subtotal</b>		<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,46%	2,77%
D2		0,45%	0,35%
<b>Subtotal</b>		<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>
<b>TOTAL (A+ B + C + D)</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>

Abertura da Licitação 12/05/2022  
 Número do Processo Licitatório 002.2022

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

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





Obra  
PAVIMENTACAO DOS ACESSOS AO ASSENTAMNTO ZABELÉ  
FLORES EM PARAIPABA

Bancos  
SINAPI - 02/2022 - Ceará  
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.  
0,00%

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

Encargos Sociais			
CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
<b>Subtotal</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>Subtotal</b>		<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
<b>Subtotal</b>		<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
<b>Subtotal</b>		<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>
<b>TOTAL (A + B + C + D)</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>



Abertura da Licitação 12/05/2022  
Número do Processo Licitatório 002.2022

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