

PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO-MA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
TOMADA DE PREÇO Nº014-2022  
DATA: 22/08/2022  
HORÁRIO: 10:30 HORAS

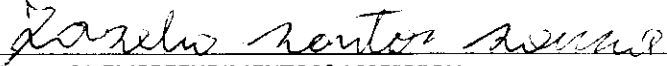
**ANEXO I  
PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados Senhores,

A empresa **BARBOSA EMPREENDIMENTOS&ASSESSORIA**, DECLARANTE DO CNPJ/MF nº 43.722.532/0001-45 com sede na TV1 TRAVESSA DA RUA SÃO PEDRO , Nº19, SANTA BARBARA ,MIRANDA DO NORTE-MA ,CEP:65495-000, Proprietário Sr.(a) Geivison Barbosa Dos Santos , RG: 1203308997 GEJUSPC-MA, CPF/MF nº650.986.923-34, abaixo assinado, propõe à Secretaria Mun. de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano os preços infra discriminados para a **recuperação de trecho da Rua Ana Gomes Viana, com construção de talude lateral, na sede do município de Sítio Novo – MA**, objeto da Tomada de Preços nº 014/2022 - CPL:

- a) O preço da proposta é de **R\$ 107.362,37 (cento e sete mil, trezentos e sessenta e dois reais e trinta e sete centavos)**.
- b) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação;
- c) O prazo para execução dos serviços será de acordo com o cronograma físico-financeiro do projeto básico/executivo da obra;
- d) Dados bancários da empresa:

Miranda Do Norte - MA 22 de Agosto de 2022

  
\_\_\_\_\_  
BARBOSA EMPREENDIMENTOS&ASSESSORIA  
GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 650.986.923-34  
RG: 1203308997

CNPJ 43.722.532/0001-45

✉ barbosaempreendimento.ass@gmail.com / ☎ (98) 98253-7396

TV 1 TRAVESSA DA RUA SÃO PEDRO 19, SANTA BARBARA,

65495-000 MIRANDA DO NORTE - MA

**Obra**  
OBRA: Recuperação de pavimentos em vias urbanas e rurais (operação tapa-buracos) do município de Sítio Novo – MA, conforme Anexo II.

**Bancos**  
SINAPI - 04/2022 - Maranhão

**B.D.I.**  
27,78%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 87,49%  
Mensalista: 49,98%

### Orçamento Sintético

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m <sup>2</sup>	2,25	215,47	275,32	619,47	0,11 %
<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTOS</b>						
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESURA DE 15,0 CM. AF 04/2022	m <sup>2</sup>	2883,93	117,95	150,71	434.637,09	77,92 %
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	1610,22	59,57	76,11	122.553,84	21,97 %
<b>Total sem BDI</b>					<b>436.565,14</b>	
<b>Total do BDI</b>					<b>121.245,26</b>	
<b>Total Geral</b>					<b>557.810,40</b>	

licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022 – CPL

licitação 22/08/2022 08:30

atatório PROCESSO ADMINISTRATIVO: 047/2022

*Geovane Santos Sousa*

BARBOSA EMPREENDIMENTOS&ASSESSORIA  
GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 650.986.923-34  
RG: 1203308997



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**Obra**

OBRA: Recuperação de pavimentos em vias urbanas e rurais (operação tapa-buracos) do município de Sítio Novo – MA, conforme Anexo II.

**Bancos**

SINAPI - 04/2022 - Maranhão

**B.D.I.**

27,78%

**Encargos Sociais**

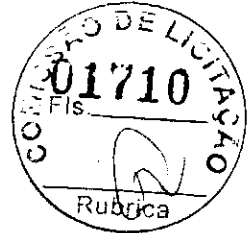
Desonerado:  
Horista: 87,49%  
Mensalista: 49,98%

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 619,47	100,00% 619,47		
2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTOS	100,00% 557.190,93	35,07% 195.406,86	34,96% 194.793,95	29,97% 166.990,12
Porcentagem			35,14%	34,92%	29,94%
Custo			196.026,33	194.793,95	166.990,12
Porcentagem Acumulado			35,14%	70,06%	100,0%
Custo Acumulado			196.026,32	390.820,27	557.810,40

*João Antônio Adams*  
BARBOSA EMPREENDIMENTOS&ASSESSORIA  
GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 650.986.923-34  
RG: 1203308997

*Carly*



PELO PREGÃO MUNICIPAL DE SITIO NOVO-MA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
TOMADA DE PREÇO Nº002-2022  
DATA: 22/08/2022  
HORÁRIO: 08:30 HORAS

COMPOSIÇÃO DE

\* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

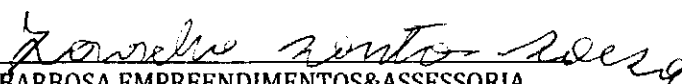
$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L) - 1}{(1-I)}$$

Onde:

AC TAXA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL  
S TAXA SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO  
R TAXA RISCO  
G TAXA GARANTIA  
DF TAXA DESPESAS FINANCEIRAS  
L TAXA DE LUCRO/ REMUNERAÇÃO  
I Taxas de impostos (PIS, COFINS, ISS)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRA Administração central	3,80%
	Total AC =	3,80%
SG	SEGURO E GARANTIA taxa de seguros taxa de garantias	0,16% 0,16%
	Total S G =	0,32%
R	RISCO taxa de Risco	0,50%
	Total R=	0,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS Despesas financeiras	1,02%
	Total DF =	1,02%
L	LUCRO Lucro bruto	5,16%
	Total L =	6,64%
I	TRIBUTOS PIS COFINS ISS CPRB	0,65% 3,00% 3,65% 4,50%
	Total I =	11,90%
	<b>TOTAL (BDI) =</b>	<b>27,78%</b>

Miranda Do Norte - MA 22 de AGOSTO de 2022

  
BARBOSA EMPREENDIMENTOS & ASSESSORIA  
GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 650.986.923-34  
RG: 1203308997

CNPJ 43.722.532/0001-45

✉ barbosaempreendimento.ass@gmail.com / ☎ (98) 98253-7396

TV 1 TRAVESSA DA RUA SÃO PEDRO 19, SANTA BARBARA,

65495-000 MIRANDA DO NORTE - MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO-MA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
TOMADA DE PREÇO Nº002-2022  
DATA: 22/08/2022  
HORÁRIO: 08:30 HORAS

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS		0,00	0,00
A2	SESI		1,50	1,50
A3	SENAI		1,00	1,00
A4	INCRA		0,20	0,20
A5	SEBRAE		0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO		2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO		3,00	3,00
A8	FGTS		8,00	8,00
A9	SECONCI		0,00	0,00
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
		<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		17,91	Não incide
B2	FERIADOS		3,96	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE		0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO		10,97	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE		0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS		1,62	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS		9,29	7,13
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>		<b>45,51</b>	<b>16,88</b>
		<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		6,13	4,70
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,32	0,25
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)		4,81	3,69
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		5,21	4,00
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,52	0,40
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>		<b>16,99</b>	<b>13,04</b>
		<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		7,65	2,84
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		0,54	0,42
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>		<b>8,19</b>	<b>3,26</b>
	<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>87,49</b>	<b>49,98</b>

Miranda Do Norte - MA 22 de AGOSTO de 2022

*Geivison Barbosa dos Santos*  
BARBOSA EMPREENDIMENTOS&ASSESSORIA  
GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS  
SOCIO ADMINSTRADOR  
CPF: 650.986.923-34  
RG: 1203308997

CNPJ 43.722.532/0001-45

✉ barbosaempreendimento.ass@gmail.com / ☎ (98) 98253-7396

TV 1 TRAVESSA DA RUA SÃO PEDRO 19, SANTA BARBARA,

65495-000 MIRANDA DO NORTE - MA

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

OBRA: Recuperação de pavimentos em vias urbanas e rurais (operação tapa-buracos) do município de Sítio Novo - MA, conforme Anexo II.

**Bancos**

SINAPI - 04/2022 - Maranhão

**B.D.I.**

27,78%

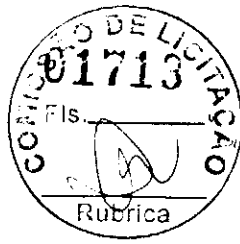
**Encargos Sociais**

Desonerado:  
Horista: 87,49%  
Mensalista: 49,98%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

SERVIÇOS PRELIMINARES		Composições Principais		Total	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	215,47
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	59,85		Valor com BDI =>
				2,2500000	Preço Total =>
<b>1</b>					<b>619,47</b>
					<b>Total</b>
					<b>215,47</b>
					<b>0,00</b>
					<b>275,32</b>
					<b>619,47</b>
2.1		Composições Principais		Total	
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
97104 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	117,95
90566 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	1,23
95270 SINAPI	REGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	10,75
97089 SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_08/2021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0180000	17,38
97113 SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	3,40
97114 SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	0,1600000	0,24
97115 SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	0,0475900	47,25
97117 SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	0,7438400	20,09
					<b>14,94</b>
					<b>3,40</b>
					<b>0,03</b>
					<b>2,24</b>
					<b>14,94</b>



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Composição Auxiliar	97120 SINAPI	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	0,3046900	10,59	3,22
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0969300	17,07	1,85
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0893400	17,28	1,54
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2545700	13,41	3,41
Composição Auxiliar	00042409 SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	Material	KG	0,4000000	14,04	5,61
Insumo	00034496 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	0,1589500	487,01	77,41
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0018000	8,29	0,01
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0053600	22,84	0,12
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1554700	3,40	0,52
Insumo	00043814 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1943300	17,79	3,45
		MO sem LS =>	4,43	LS =>	3,87	MO com LS =>	8,30
		Valor do BDI =>	32,76	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	150,71

2.2	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92394 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	1,0000000	59,57	59,57
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP	CHP	0,0055000	11,11	0,06
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI	CHI	0,0872000	0,58	0,05
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO.	CHP	0,0135000	11,57	0,15
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO.	CHI	0,0792000	0,75	0,05
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1853000	17,17	3,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1853000	13,41	2,48
Composição Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0568000	67,04	3,80



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

Insumo	00000712	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0174000	48,56	49,40
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0084000	63,01	0,40
			MO sem LS =>		LS =>	2,42		2,12 MO com LS =>
			Valor do BDI =>			16,54		Valor com BDI =>
								76,11

Composições Auxiliares									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,99	12,99		
Composição Auxiliar Insumo	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09		
	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	9,83	9,83		
Insumo	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,05	1,05		
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,76	0,76		
Insumo	00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70		
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,54	0,54		
		MO sem LS =>		LS =>	4,63 MO com LS =>		9,92		
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		16,59		

Composições Auxiliares									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	97115	APLICACAO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERENCIA PARA EXECUCAO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF. 04/2022	PAVI - PAVIMENTACAO	KG	1,0000000	47,25	47,25		
Composição Auxiliar Insumo	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6480900	13,41	8,68		
	00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	Material	KG	1,0000000	38,59	38,59		
		MO sem LS =>		LS =>	3,15 MO com LS =>		6,74		
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		80,37		

Composições Auxiliares									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	97113	APLICACAO DE LONA PLASTICA PARA EXECUCAO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	PAVI - PAVIMENTACAO	m²	1,0000000	3,40	3,40		



*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*



Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049100	17,28	0,08
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058900	13,41	0,07
Auxiliar	00042408 SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	m²	1,1280000	2,89	3,25
Insumo		MO sem LS =>	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
		Valor do BDI =>		0,94	Valor com BDI =>	4,34
<b>Composição</b>	<b>88245 SINAPI</b>	<b>ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	<b>1,0000000</b>	<b>17,17</b>	<b>17,17</b>
<b>Composição</b>	<b>95314 SINAPI</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	<b>H</b>	<b>1,0000000</b>	<b>0,13</b>	<b>0,13</b>
<b>Auxiliar</b>	<b>00037370 SINAPI</b>	<b>ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)</b>	<b>H</b>	<b>1,0000000</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>
<b>Insumo</b>	<b>00000378 SINAPI</b>	<b>ARMADOR (HORISTA)</b>	<b>H</b>	<b>1,0000000</b>	<b>13,97</b>	<b>13,97</b>
<b>Insumo</b>	<b>00043489 SINAPI</b>	<b>EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	<b>H</b>	<b>1,0000000</b>	<b>1,05</b>	<b>1,05</b>
<b>Insumo</b>	<b>00037372 SINAPI</b>	<b>EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)</b>	<b>H</b>	<b>1,0000000</b>	<b>0,76</b>	<b>0,76</b>
<b>Insumo</b>	<b>00043465 SINAPI</b>	<b>FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	<b>H</b>	<b>1,0000000</b>	<b>0,70</b>	<b>0,70</b>
<b>Insumo</b>	<b>00037373 SINAPI</b>	<b>SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)</b>	<b>H</b>	<b>1,0000000</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>
<b>Insumo</b>	<b>00037371 SINAPI</b>	<b>TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)</b>	<b>H</b>	<b>1,0000000</b>	<b>0,54</b>	<b>0,54</b>
		MO sem LS =>	LS =>	6,58	MO com LS =>	14,10
		Valor do BDI =>		4,76	Valor com BDI =>	21,93
<b>Composição</b>	<b>97089 SINAPI</b>	<b>ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021</b>	<b>KG</b>	<b>1,0000000</b>	<b>17,38</b>	<b>17,38</b>
<b>Composição</b>	<b>88238 SINAPI</b>	<b>AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	<b>0,0130000</b>	<b>12,99</b>	<b>0,16</b>
<b>Auxiliar</b>	<b>88245 SINAPI</b>	<b>ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>H</b>	<b>0,0360000</b>	<b>17,17</b>	<b>0,61</b>
<b>Composição</b>	<b>00043132 SINAPI</b>	<b>ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)</b>	<b>KG</b>	<b>0,0110000</b>	<b>22,17</b>	<b>0,24</b>
<b>Auxiliar</b>	<b>00039507 SINAPI</b>	<b>TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M. ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM</b>	<b>m²</b>	<b>0,6780000</b>	<b>17,97</b>	<b>12,18</b>
<b>Insumo</b>	<b>00042407 SINAPI</b>	<b>TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM</b>	<b>M</b>	<b>0,5560000</b>	<b>7,54</b>	<b>4,19</b>
		MO sem LS =>	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,29



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

		Valor do BDI =>	4,82	Valor com BDI =>	22,20		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97120 SINAPI	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	1,0000000	10,59	10,59
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025200	13,41	0,03
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0529600	17,17	0,90
Auxiliar	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0111100	9,56	9,66
		MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,35	MO com LS =>	0,78
		Valor do BDI =>	2,94			Valor com BDI =>	13,53
Composição	97117 SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	1,0000000	20,09	20,09
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0103000	13,41	0,13
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2182300	17,17	3,71
Auxiliar	00042403 SINAPI	ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	Material	KG	1,0000000	12,59	12,59
Insunio	00042407 SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,4866200	7,54	3,66
		MO sem LS =>	1,67	LS =>	1,47	MO com LS =>	3,14
		Valor do BDI =>	5,58			Valor com BDI =>	25,67
Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,17	17,17
Composição	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunio	00004759 SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insunio	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,05	1,05
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,76	0,76
Insunio	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	7,52	LS =>	1,0000000	0,54	0,54
		MO sem LS =>	4,76				14,10
		Valor do BDI =>			6,58 MO com LS =>		21,93
					Valor com BDI =>		

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,07	17,07
Auxiliar	95930 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,54	0,54
		MO sem LS =>				14,10
		Valor do BDI =>			6,58 MO com LS =>	21,81
					Valor com BDI =>	

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO.	CHI	1,0000000	0,75	0,75
Auxiliar	91279 SINAPI	4E 08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO.	H	1,0000000	0,68	0,68
Auxiliar	91280 SINAPI	4E 08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS.	H	1,0000000	0,07	0,07
		MO sem LS =>				0,00
		Valor do BDI =>			0,00 MO com LS =>	0,95
					Valor com BDI =>	

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO.	CHP	1,0000000	11,57	11,57
		4E 08/2015				



*[Handwritten signature]*

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	MO sem LS => Valor do BDI =>	H	1,0000000	9,96	9,96
	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	0,00 3,21	H	1,0000000	0,07	0,07
	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	0,00	H	1,0000000	0,86	0,86
	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	0,00	H	1,0000000	0,68	0,68
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 14,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"). MOTOR A GASOLINA. POTENCIA 13 HP. SFM DISCO	Equipamento	UN	0,0000640	10.253,71	0,65
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000640	561,17	0,03
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,86

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	MO sem LS => Valor do BDI =>	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"). MOTOR A GASOLINA. POTENCIA 13 HP. SFM DISCO	Equipamento	UN	0,0000076	10.253,71	0,07
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	MO sem LS => Valor do BDI =>	H	1,0000000	0,86	0,86



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SFM DISCO	Equipamento	UN	0,0000800	10.253,71	0,82
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000800	561,17	0,04
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			0,23	Valor com BDI =>	1,09
<b>Total</b>							<b>9,96</b>

<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015		H	1,0000000	9,96	9,96

Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	6,87	9,96
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			2,76	Valor com BDI =>	12,72
<b>Total</b>							<b>12,72</b>

<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	9,83	0,09
		MO sem LS =>		LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
		Valor do BDI =>			0,02	Valor com BDI =>	0,11
<b>Total</b>							<b>0,11</b>

<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	13,97	0,13
		MO sem LS =>		LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
		Valor do BDI =>			0,03	Valor com BDI =>	0,16
<b>Total</b>							<b>0,16</b>

<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	13,97	0,13
		MO sem LS =>		LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
		Valor do BDI =>			0,03	Valor com BDI =>	0,16
<b>Total</b>							<b>0,16</b>

<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	13,97	0,13
		MO sem LS =>		LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
		Valor do BDI =>			0,03	Valor com BDI =>	0,16
<b>Total</b>							<b>0,16</b>



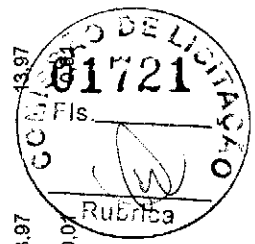
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

		Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,16	
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004750 SINAPI	Mão de Obra	H	0,0172000	13,97	0,24
		MO sem LS =>	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,24
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,30
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0172000	10,27	0,17
		MO sem LS =>	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,21
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	97114 SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	M	1,0000000	0,24	0,24
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 02/2015	CHP	0,0023600	11,57	0,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0078600	13,41	0,10
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0071500	17,28	0,12
		MO sem LS =>	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,30
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,28	17,28
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00004750 SINAPI	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	7,58	H	1,00000000	0,54	0,54
			MO sem LS =>	LS =>	6,63	MO com LS =>	14,21
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	22,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	0,58	0,58
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	MANUTENÇÃO AF NR/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO AF NR/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,51	0,51
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF NR/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,07	0,07
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,16	Valor com BDI =>	0,74

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	11,11	11,11
Composição Auxiliar	91275 SINAPI	MANUTENÇÃO AF NR/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO AF NR/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,64	0,64
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF NR/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF NR/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	9,89	9,89
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO AF NR/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,51	0,51
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		3,08	Valor com BDI =>	14,19

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO AF NR/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,51	0,51
Insumo	00001442 SINAPI	EQUIPAMENTO COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5.5 A 6.0 HP	Equipamento	UN	0,0000533	9.707,27	0,51
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,14	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Insumo	00001442 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS AF 08/2015 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08	0,08
									0,07
									0,07

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,17 <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Valor com BDI =&gt;</th> <th>Total</th>	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Insumo	00001442 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF 08/2015 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,81	0,81
									0,64
									0,64

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	2,74 <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Valor com BDI =&gt;</th> <th>Total</th>	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Insumo	00004222 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 08/2015 GASOLINA COMUM	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	2,74			Valor com BDI =>	12,63	12,63
									9,89
									9,89

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,04 <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Valor com BDI =&gt;</th> <th>Total</th>	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição Auxiliar	95270 SINAPI	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIJURO AF 08/2016	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,04	0,04
									10,75
									0,42
Composição Auxiliar	95267 SINAPI	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DIJURO AF 08/2016	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,04	0,04
									0,04



*(Handwritten signature)*

*(Handwritten initials)*



Composição Auxiliar	95268 SINAPI	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO AF 09/2016	0,00	0,00	1,0000000	H	0,40	0,40
Composição Auxiliar	95269 SINAPI	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 09/2016	0,00	2,98	1,0000000	H	9,89	9,89
		MO sem LS =>	0,00		0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,98				Valor com BDI =>	13,73
<b>Total</b>								<b>0,42</b>

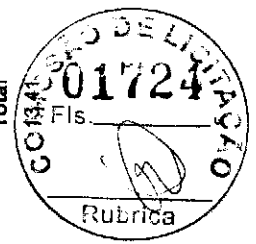
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00013897 SINAPI	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO AF 09/2016	UN	0,0000720	5.843,84	0,42
		RÉGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG. COMPRIMENTO 4 M	UN	0,0000720	5.843,84	0,42
		MO sem LS =>	0,00		MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>	0,53
<b>Total</b>						<b>0,04</b>

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00013897 SINAPI	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO AF 09/2016	UN	0,0000076	5.843,84	0,04
		RÉGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG. COMPRIMENTO 4 M	UN	0,0000076	5.843,84	0,04
		MO sem LS =>	0,00		MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,05
<b>Total</b>						<b>0,04</b>

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00013897 SINAPI	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO AF 09/2016	UN	0,0000700	5.843,84	0,40
		RÉGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG. COMPRIMENTO 4 M	UN	0,0000700	5.843,84	0,40
		MO sem LS =>	0,00		MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>	0,51
<b>Total</b>						<b>0,40</b>

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004222 SINAPI	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 09/2016	L	1,4400000	6,87	9,89
		GASOLINA COMUM	L	1,4400000	6,87	9,89
		MO sem LS =>	0,00		MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,74		Valor com BDI =>	12,63
<b>Total</b>						<b>13,41</b>

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	13,41	13,41
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,41	13,41
		MO sem LS =>	0,00		MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,74		Valor com BDI =>	12,63
<b>Total</b>						<b>13,41</b>



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

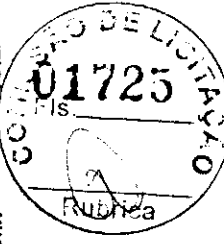
*[Handwritten mark]*

Composição Auxiliar Insumo	Código Banco	Insumo	Serviço	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95378 SINAPI	00037370 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,17	0,17
00043491 SINAPI	00037372 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01
00043467 SINAPI	00037373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,12	1,12
00006111 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,76	0,76
00037371 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,53	0,53
00037371 SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,00000000	10,27	10,27
			Serviços	H	1,00000000	0,54	0,54
			MO sem LS =>	LS =>	4,87	MO com LS =>	10,44
			Valor do BDI =>		3,72	Valor com BDI =>	17,13

Composição Auxiliar	Código Banco	Insumo	Serviço	Und	Quant.	Valor Unit	Total
90586 SINAPI		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	1,23	1,23
90582 SINAPI		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,48	0,48
90583 SINAPI		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,05	0,05
90584 SINAPI		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,36	0,36
90585 SINAPI		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,36	0,36
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,34	Valor com BDI =>	1,57

Composição Insumo	Código Banco	Insumo	Serviço	Und	Quant.	Valor Unit	Total
90582 SINAPI		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,46	0,46
00013896 SINAPI		VIBRADOR DE IMERSAO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.638,29	0,46
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,12	Valor com BDI =>	0,58

Composição Insumo	Código Banco	Insumo	Serviço	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,12	Valor com BDI =>	0,58



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

*[Handwritten initials]*

Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	3.638,29	0,05
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06
<b>Tipo</b>							
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.638,29	0,36
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,48
<b>Tipo</b>							
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,70	0,36
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,46

Total sem BDI 436.565,14  
 Total do BDI 121.245,26  
 Total Geral 557.810,40

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022 - CPL  
 Abertura da Licitação 22/08/2022 08:30  
 Número do Processo Licitatório PROCESSO ADMINISTRATIVO: 047/2022

BARBOSA EMPREENHIMENTOS&ASSESSORIA  
 GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 650.986.923-34  
 RG: 1203308997



*R*

*com*