

# PROPOSTA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**TOMADA DE PREÇOS N° 003/2021**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS - PB.**

## DECLARAÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS N° 003/2021

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXES - PB.**

A empresa **AM ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**, CNPJ nº. 13.351.120/0001-85, sediada à Rua Sinfrônio Nazaré, nº 66 - Sala A - Bairro Estreito na cidade de Sousa - PB, por intermédio do seu representante legal, o Sr. **ALLISON PAULINELLI MOREIRA NÓBREGA**, empresário, brasileiro, casado, portador do CPF nº. 034.505.964-62, RG nº. 2.437.355 SSP/PB, declara para os fins legais da **TOMADA DE PREÇOS N° 003/2021**, que estão incluídos nos preços unitários propostos todos os impostos, taxas, seguros, fretes, bem como quaisquer outras despesas, diretas ou indiretas incidentes até a efetiva entrega do objeto deste edital.

Sousa - PB, 05 de outubro de 2021.

  
AM ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
CNPJ nº. 13.351.120/0001-85  
ALLISON PAULINELLI MOREIRA NÓBREGA  
CPF nº. 034.505.964-62  
DIRETOR - ADMINISTRADOR

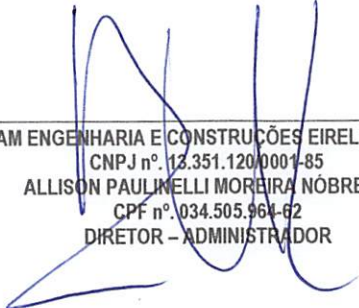
## DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS N° 003/2021

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXES - PB.**

A empresa **AM ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**, CNPJ n°. 13.351.120/0001-85, sediada à Rua Sinfrônio Nazaré, n° 66 - Sala A - Bairro Estreito na cidade de Sousa - PB, por intermédio do seu representante legal, o Sr. **ALLISON PAULINELLI MOREIRA NÓBREGA**, empresário, brasileiro, casado, portador do CPF n°. 034.505.964-62, RG n°. 2.437.355 SSP/PB, declara para os fins legais da **TOMADA DE PREÇOS N° 003/2021**, que assume inteira responsabilidade pela Execução dos Serviços objeto deste Edital, e de que os mesmos serão iniciados no prazo máximo de 05 (cinco) dias, contados da data de emissão da Ordem de Serviços.

Sousa - PB, 05 de outubro de 2021.

  
AM ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
CNPJ n°. 13.351.120/0001-85  
ALLISON PAULINELLI MOREIRA NÓBREGA  
CPF n°. 034.505.964-62  
DIRETOR - ADMINISTRADOR



## DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIZAÇÃO DE EPI'S E EPC'S

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS N° 003/2021

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXES - PB.**

A empresa **AM ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**, CNPJ n°. 13.351.120/0001-85, sediada à Rua Sinfrônio Nazaré, n° 66 - Sala A - Bairro Estreito na cidade de Sousa - PB, por intermédio do seu representante legal, o Sr. **ALLISON PAULINELLI MOREIRA NÓBREGA**, empresário, brasileiro, casado, portador do CPF n°. 034.505.964-62, RG n°. 2.437.355 SSP/PB, declara para os fins legais da **TOMADA DE PREÇOS N° 003/2021**, que disponibilizarei equipamentos de EPI's e EPC's, em cumprimento a legislação aplicável.

Sousa - PB, 05 de outubro de 2021.

  
AM ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
CNPJ n°. 13.351.120/0001-85  
ALLISON PAULINELLI MOREIRA NÓBREGA  
CPF n°. 034.505.964-62  
DIRETOR - ADMINISTRADOR



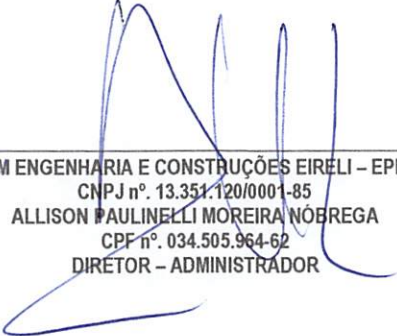
## DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIZAÇÃO DE TECNICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS N° 003/2021

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXES - PB.**

A empresa **AM ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**, CNPJ n°. 13.351.120/0001-85, sediada à Rua Sinfrônio Nazaré, n° 66 - Sala A - Bairro Estreito na cidade de Sousa - PB, por intermédio do seu representante legal, o Sr. **ALLISON PAULINELLI MOREIRA NÓBREGA**, empresário, brasileiro, casado, portador do CPF n°. 034.505.964-62, RG n°. 2.437.355 SSP/PB, declara para os fins legais da **TOMADA DE PREÇOS N° 003/2021**, que mantere um técnico devidamente habilitado pelo CREA ou CAU, para o acompanhamento permanente dos serviços.

Sousa - PB, 05 de outubro de 2021.

  
AM ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
CNPJ n°. 13.351.120/0001-85  
ALLISON PAULINELLI MOREIRA NÓBREGA  
CPF n°. 034.505.964-62  
DIRETOR - ADMINISTRADOR

## CARTA PROPOSTA


PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS N° 003/2021

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXES - PB.**

Prezados Senhores, pelo presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- a) executaremos os serviços pelo preço global de **R\$ 536.049,81 (quinhentos e trinta e seis mil quarenta e nove reais e oitenta e um centavos)**, conforme planilha com quantitativos de materiais e serviços;
- b) o prazo de execução dos serviços é de **04 (quatro)** meses, a contar do recebimento da ordem de serviço, conforme cronograma de execução físico-financeiro. Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta;
- c) manteremos válida a proposta pelo prazo de **60 (sessenta)** dias corridos, contados da data da sua apresentação;
- d) utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a **FISCALIZAÇÃO**;
- e) na execução das obras observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões da **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB**;

Sousa - PB, 05 de outubro de 2021.



AM ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
CNPJ n° 13.351.120/0001-85  
ALLISON PAULINELLI MOREIRA NOBREGA  
CPF n° 034.505.964-62  
DIRETOR - ADMINISTRADOR

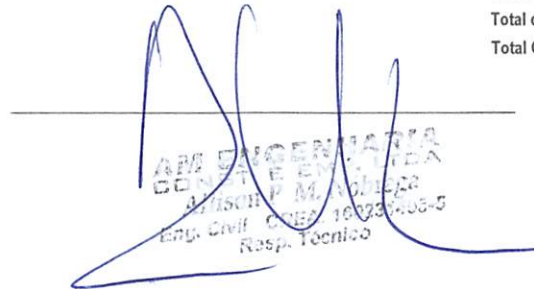


<b>Obra</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA JURIDICA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE-PB	SINAPI - 07/2021 - Paraíba SICRO3 - 04/2021 - Paraíba	25,62%	Desonerado: Horista: 85,69% Mensalista: 48,16%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	RUA JOSÉ BENÍCIO DANTAS (TRECHO 1)	105.705,73	19,72 %
2	RUA JOSÉ BENICIO DANTAS (TRECHO 2)	151.390,83	28,24 %
3	RUA MANOEL SINVAL R. DA NÓBREGA	209.750,49	39,13 %
4	RUA VICTOR JUREMA	40.184,30	7,50 %
5	RUA JOAQUIM BELO DE SOUSA	29.018,46	5,41 %

Total sem BDI	426.715,47
Total do BDI	109.334,34
<b>Total Geral</b>	<b>536.049,81</b>



AM ENGENHARIA  
CENTRO EMPRESARIAL  
MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE  
ENG. CIVIL CREA 169237/05-5  
Resp. Técnico



Obra  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA JURIDICA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE-PB**

Bancos  
 SINAPI - 07/2021 - Paraíba  
 SICRO3 - 04/2021 - Paraíba

B.D.I.  
 25,62%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 85,69%  
 Mensalista: 48,16%

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>RUA JOSÉ BENÍCIO DANTAS (TRECHO 1)</b>					<b>105.705,73</b>	<b>19,72 %</b>
<b>1.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>4.484,91</b>	<b>0,84 %</b>
1.1.1	06.201.00/DER	Próprio	PLACA INDICATIVA DE OBRA	m²	8	257,65	323,66	2.589,28	0,48 %
1.1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	158,7	0,40	0,50	79,35	0,01 %
1.1.3	DER 03.999.13	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	7,7	187,77	235,88	1.816,28	0,34 %
<b>1.2</b>			<b>TERRAPLANAGEM</b>					<b>107,12</b>	<b>0,02 %</b>
1.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	1190,25	0,07	0,09	107,12	0,02 %
<b>1.3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>100.122,66</b>	<b>18,68 %</b>
1.3.1	0491002 (DER-PB)	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	337,2	20,59	25,87	8.723,36	1,63 %
1.3.2	DER 02.702.00	Próprio	REVESTIMENTO EM PARALELEPIPEDO INC.COLCHAO AREIA	m²	1190,25	60,73	76,29	90.804,17	16,94 %
1.3.3	84523 (GIDUR JP)	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA (PAVIMENTAÇÃO)	m²	1190,25	0,40	0,50	595,13	0,11 %
			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					<b>991,04</b>	<b>0,18 %</b>
1.4.1	75390 (GIDUR JP)	Próprio	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	m²	79,35	1,09	1,37	108,71	0,02 %
1.4.2	06/2020	Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	und	2	77,75	97,67	195,34	0,04 %
1.4.3	5213417	SICRO3	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III	m²	1,18	300,10	376,99	444,85	0,08 %
1.4.4	5216111	SICRO3	Fornecimento e instalação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un	2	96,38	121,07	242,14	0,05 %
<b>2</b>			<b>RUA JOSÉ BENICIO DANTAS (TRECHO 2)</b>					<b>151.390,83</b>	<b>28,24 %</b>
<b>2.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>283,76</b>	<b>0,05 %</b>
2.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	227,85	0,40	0,50	113,93	0,02 %
2.1.2	DER 03.999.13	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	0,72	187,77	235,88	169,83	0,03 %
<b>2.2</b>			<b>TERRAPLANAGEM</b>					<b>162,12</b>	<b>0,03 %</b>
2.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	1801,36	0,07	0,09	162,12	0,03 %
<b>2.3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>150.254,83</b>	<b>28,03 %</b>
2.3.1	0491002 (DER-PB)	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	461,09	20,59	25,87	11.928,40	2,23 %
2.3.2	DER 02.702.00	Próprio	REVESTIMENTO EM PARALELEPIPEDO INC.COLCHAO AREIA	m²	1801,36	60,73	76,29	137.425,75	25,64 %
2.3.3	84523 (GIDUR JP)	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA (PAVIMENTAÇÃO)	m²	1801,36	0,40	0,50	900,68	0,17 %
<b>2.4</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					<b>690,12</b>	<b>0,13 %</b>
2.4.1	75390 (GIDUR JP)	Próprio	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	m²	110,43	1,09	1,37	151,29	0,03 %
2.4.2	06/2020	Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	und	2	77,75	97,67	195,34	0,04 %
2.4.3	5213417	SICRO3	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III	m²	0,59	300,10	376,99	222,42	0,04 %
2.4.4	5216111	SICRO3	Fornecimento e instalação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un	1	96,38	121,07	121,07	0,02 %
			<b>RUA MANOEL SINVAL R. DA NÓBREGA</b>					<b>209.750,49</b>	<b>39,13 %</b>
			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>83,06</b>	<b>0,02 %</b>
3.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	133,1	0,40	0,50	66,55	0,01 %
3.1.2	DER 03.999.13	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	0,07	187,77	235,88	16,51	0,00 %
<b>3.2</b>			<b>TERRAPLANGEM</b>					<b>230,58</b>	<b>0,04 %</b>
3.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	2562	0,07	0,09	230,58	0,04 %
<b>3.3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>208.403,61</b>	<b>38,88 %</b>
3.3.1	0491002 (DER-PB)	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	451,01	20,59	25,87	11.667,63	2,18 %
3.3.2	DER 02.702.00	Próprio	REVESTIMENTO EM PARALELEPIPEDO INC.COLCHAO AREIA	m²	2562	60,73	76,29	195.454,98	36,46 %
3.3.3	84523 (GIDUR JP)	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA (PAVIMENTAÇÃO)	m²	2562	0,40	0,50	1.281,00	0,24 %
<b>3.4</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					<b>1.033,24</b>	<b>0,19 %</b>
3.4.1	75390 (GIDUR JP)	Próprio	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	m²	110,15	1,09	1,37	150,91	0,03 %
3.4.2	06/2020	Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	und	2	77,75	97,67	195,34	0,04 %
3.4.3	5213417	SICRO3	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III	m²	1,18	300,10	376,99	444,85	0,08 %
3.4.4	5216111	SICRO3	Fornecimento e instalação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un	2	96,38	121,07	242,14	0,05 %
<b>4</b>			<b>RUA VICTOR JUREMA</b>					<b>40.184,30</b>	<b>7,50 %</b>
<b>4.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>53,73</b>	<b>0,01 %</b>
4.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	107,45	0,40	0,50	53,73	0,01 %
<b>4.2</b>			<b>TERRAPLANAGEM</b>					<b>39,75</b>	<b>0,01 %</b>
4.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	441,71	0,07	0,09	39,75	0,01 %
<b>4.3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>39.478,38</b>	<b>7,36 %</b>
4.3.1	0491002 (DER-PB)	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	214,9	20,59	25,87	5.559,46	1,04 %
4.3.2	DER 02.702.00	Próprio	REVESTIMENTO EM PARALELEPIPEDO INC.COLCHAO AREIA	m²	441,71	60,73	76,29	33.698,06	6,29 %
4.3.3	84523 (GIDUR JP)	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA (PAVIMENTAÇÃO)	m²	441,71	0,40	0,50	220,86	0,04 %



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>4.4</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					<b>612,44</b>	<b>0,11 %</b>
4.4.1	75390 (GIDUR JP)	Próprio	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	m <sup>2</sup>	53,73	1,09	1,37	73,61	0,01 %
4.4.2	06/2020	Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	und	2	77,75	97,67	195,34	0,04 %
4.4.3	5213417	SICRO3	Confeção de placa em aço n° 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III	m <sup>2</sup>	0,59	300,10	376,99	222,42	0,04 %
4.4.4	5216111	SICRO3	Fornecimento e instalação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un	1	96,38	121,07	121,07	0,02 %
<b>5</b>			<b>RUA JOAQUIM BELO DE SOUSA</b>					<b>29.018,46</b>	<b>5,41 %</b>
<b>5.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>30,95</b>	<b>0,01 %</b>
5.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	61,9	0,40	0,50	30,95	0,01 %
<b>5.2</b>			<b>TERRAPLANAGEM</b>					<b>29,50</b>	<b>0,01 %</b>
5.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m <sup>2</sup>	327,83	0,07	0,09	29,50	0,01 %
<b>5.3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>28.376,78</b>	<b>5,29 %</b>
5.3.1	0491002 (DER-PB)	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	123,8	20,59	25,87	3.202,71	0,60 %
5.3.2	DER 02.702.00	Próprio	REVESTIMENTO EM PARALELEPIPEDO INC.COLCHAO AREIA	m <sup>2</sup>	327,83	60,73	76,29	25.010,15	4,67 %
5.3.3	84523 (GIDUR JP)	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA (PAVIMENTAÇÃO)	m <sup>2</sup>	327,83	0,40	0,50	163,92	0,03 %
<b>5.4</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					<b>581,23</b>	<b>0,11 %</b>
5.4.1	75390 (GIDUR JP)	Próprio	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	m <sup>2</sup>	30,95	1,09	1,37	42,40	0,01 %
5.4.2	06/2020	Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	und	2	77,75	97,67	195,34	0,04 %
5.4.3	5213417	SICRO3	Confeção de placa em aço n° 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III	m <sup>2</sup>	0,59	300,10	376,99	222,42	0,04 %
5.4.4	5216111	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un	1	96,38	121,07	121,07	0,02 %
<b>Total sem BDI</b>								<b>426.715,46</b>	
<b>Total do BDI</b>								<b>109.334,35</b>	
<b>Total Geral</b>								<b>536.049,81</b>	

**PLANILHA ORÇAMENTARIA GLOBAL**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>PLANILHA ORÇAMENTARIA GLOBAL</b>					<b>536.049,81</b>	<b>100,00 %</b>
<b>1.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>4.936,40</b>	<b>0,92 %</b>
1.1.1	06.201 00/DER	Próprio	PLACA INDICATIVA DE OBRA	m <sup>2</sup>	8	257,65	323,66	2.589,28	0,48 %
1.1.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	689	0,40	0,50	344,50	0,06 %
1.1.3	DER 03.999.13	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m <sup>3</sup>	8,49	187,77	235,88	2.002,62	0,37 %
<b>1.2</b>			<b>TERRAPLANAGEM</b>					<b>569,08</b>	<b>0,11 %</b>
1.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m <sup>2</sup>	6323,15	0,07	0,09	569,08	0,11 %
<b>1.3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>526.636,25</b>	<b>98,24 %</b>
1.3.1	0491002 (DER-PB)	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	1588	20,59	25,87	41.081,56	7,66 %
1.3.2	DER 02.702.00	Próprio	REVESTIMENTO EM PARALELEPIPEDO INC.COLCHAO AREIA	m <sup>2</sup>	6323,15	60,73	76,29	482.393,11	89,99 %
1.3.3	84523 (GIDUR JP)	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA (PAVIMENTAÇÃO)	m <sup>2</sup>	6323,15	0,40	0,50	3.161,58	0,59 %
<b>1.4</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					<b>3.908,08</b>	<b>0,73 %</b>
1.4.1	75390 (GIDUR JP)	Próprio	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	m <sup>2</sup>	384,61	1,09	1,37	526,92	0,10 %
1.4.2	06/2020	Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	und	10	77,75	97,67	976,70	0,18 %
1.4.3	5213417	SICRO3	Confeção de placa em aço n° 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III	m <sup>2</sup>	4,13	300,10	376,99	1.556,97	0,29 %
1.4.4	5216111	SICRO3	Fornecimento e instalação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un	7	96,38	121,07	847,49	0,16 %
<b>Total sem BDI</b>								<b>426.715,46</b>	
<b>Total do BDI</b>								<b>109.334,35</b>	
<b>Total Geral</b>								<b>536.049,81</b>	

AM ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI  
RUA SIFRÔNIO NAZARÉ, 66 - SALA A - ESTREITO - CEP: 58.800-788 - SOUSA/PB  
Eng. Civil CRB 1.6028/05-5  
Resp. Técnico

Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA JURIDICA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇO DE  
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE-PB

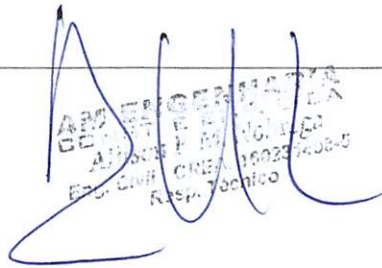
Bancos  
SINAPI - 07/2021 - Paraiba  
SICRO3 - 04/2021 - Paraiba

B.D.I.  
25,62%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,69%  
Mensalista: 48,16%

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE-PB	100,00% 536.049,81	19,72% 105.709,02	28,30% 151.702,10	38,87% 208.362,56	13,11% 70.276,13
	Porcentagem		19,72%	28,3%	38,87%	13,11%
	Custo		105.709,02	151.702,10	208.362,56	70.276,13
	Porcentagem Acumulado		19,72%	48,02%	86,89%	100,0%
	Custo Acumulado		105.709,02	257.411,11	465.773,67	536.049,81



AM ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS  
RUA SINFÔNIO NAZARÉ, 66 - SALA A - ESTREITO - CEP: 58.800-788 - SOUSA/PB  
CNPJ: 13.351.120/0001-85  
RESP. TÉCNICO



Composições Analíticas com Preço Unitário  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA JURÍDICA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE-PB**

Bancos B.D.I.  
 SINAPI - 07/2021 - Paraíba 25,62%  
 SICRO3 - 04/2021 - Paraíba

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 85,69%  
 Mensalista: 48,16%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	06.201.00/DER Próprio	PLACA INDICATIVA DE OBRA	SERP - SERVIÇOS	m²	1,0000000	257,65	257,65	
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0092504	286,37	2,64	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9250426	17,30	16,00	
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9250426	13,84	12,80	
Auxiliar	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9250426	4,94	4,56	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3875640	12,74	17,67	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	0,9250426	218,95	202,53	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0656780	22,11	1,45	
			MO sem LS =>	12,14	LS =>	10,40	MO com LS =>	22,54
			Valor do BDI =>	66,01			Valor com BDI =>	323,66

1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS	M	1,0000000	0,40	0,40	
Composição	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000	8,12	0,40	
Auxiliar			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,32
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,50

1.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DER 03.999.13 Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SERP - SERVIÇOS	m³	1,0000000	187,77	187,77	
Composição	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	3,3058689	15,03	49,68	
Auxiliar	5952 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,9369412	13,35	12,50	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6481817	17,48	11,33	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,6981827	13,84	92,70	
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,6981827	13,84	92,70	
Auxiliar	00041954 SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,2886577	74,72	21,56	
Insumo			MO sem LS =>	62,53	LS =>	53,59	MO com LS =>	116,12
			Valor do BDI =>	48,11			Valor com BDI =>	235,88

1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100575 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,07	0,07	
Composição	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	0,0001001	161,17	0,01	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0010001	52,67	0,05	
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010001	13,84	0,01	
Auxiliar			MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,09

1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0491002 (DER- Próprio PB)	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m	1,0000000	20,59	20,59	
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	13,84	4,42	
Auxiliar	83693 SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	0,2500000	3,14	0,78	
Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0200000	54,75	1,09	
Composição	88630 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0007000	334,17	0,23	
Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,39	5,21	
Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,39	5,21	
Auxiliar	pesquisa 01 Próprio	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	Material	m	1,0000000	8,86	8,86	
Insumo			MO sem LS =>	4,71	LS =>	4,04	MO com LS =>	8,75
			Valor do BDI =>	5,28			Valor com BDI =>	25,87

1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DER 02.702.00 Próprio	REVESTIMENTO EM PARALELEPIPEDO INC COLTAHO AREIA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	60,73	60,73
Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,39	6,95
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9100000	13,84	12,59
Auxiliar	00000366 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0230000	77,85	1,79
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1000000	81,74	8,17
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,1100000	0,53	4,82
Insumo	Próprio PESQUISA0762	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	Material	MIL	0,0575000	459,31	26,41



Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>	7,98	LS =>	6,84	MO com LS =>	14,82
		Valor do BDI =>	15,56			Valor com BDI =>	76,29
<b>1.3.3</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	84523 (GIDUR Próprio JP)	LIMPEZA FINAL DE OBRA (PAVIMENTAÇÃO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	93596 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	0,0626000	0,42	0,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0278000	13,84	0,38
		MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,28
		Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,50
<b>1.4.1</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	75390 (GIDUR Próprio JP)	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,09	1,09
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0545206	18,47	1,00
Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1090413	0,90	0,09
		MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,34	MO com LS =>	0,74
		Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,37
<b>2</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	06/2020 Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SEDI - SERVIÇOS	und	1,0000000	77,75	77,75
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0422387	13,84	0,58
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,2238812	0,21	0,88
Insumo	00013521 SINAPI	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	Material	UN	1,0559702	72,25	76,29
		MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,43
		Valor do BDI =>	19,92			Valor com BDI =>	97,67
<b>1.4.3</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	5213417 SICRO3	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III		m²	1,0000000	300,10	300,10
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>	
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>
Insumo	E9568 SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506000	1,00	0,00	0,1613	0,1041
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,4819300	1,00	0,00	11,4871	2,3088
Insumo	E9623 SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008000	1,00	0,00	12,1513	7,4385
Insumo	E9622 SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819300	1,00	0,00	4,7624	2,9153
Insumo	E9507 SICRO3	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,4819300	1,00	0,00	10,0246	6,2021
						<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>15,1265</b>
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	2,0000000			14,8047	29,6094
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000			21,9534	21,9534
Insumo	P9823 SICRO3	Serralheiro	1,0000000			19,3316	19,3316
Insumo	P9824 SICRO3	Serveante	2,0000000			14,7835	29,5670
						<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>100,4614</b>
						<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
						<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>115,5879</b>
						<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
						<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
						<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>4,0000</b>
						<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>28,8970</b>
<b>C</b>	<b>Banco Código</b>	<b>Material</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>		<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	SICRO3 M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	kg		6,4268	75,6756
Insumo	SICRO3 M3235	Película retrorrefletiva tipo I	1,0000000	m²		112,6443	112,6443
Insumo	SICRO3 M3237	Película retrorrefletiva tipo III	0,4000000	m²		178,0921	71,2368
						<b>Custo Total do Material =&gt;</b>	<b>259,5567</b>
<b>D</b>	<b>Banco Código</b>	<b>Atividades Auxiliares</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>		<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
Atividade Auxiliar	SICRO3 5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m²		11,3700	11,3700
						<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>	<b>11,3700</b>
<b>E</b>	<b>Banco Insumo</b>	<b>Tempos Fixos</b>	<b>Código</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
Tempo Fixo	SICRO3 M1367	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão quindauto	5914333 #####	1	t	21,8300	0,2572
Tempo Fixo	SICRO3 M3235	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655 #####	1	t	22,4900	0,0099
Tempo Fixo	SICRO3 M3237	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655 #####	1	t	22,4900	0,0043
						<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>	<b>0,2714</b>
		MO sem LS =>	15,12	LS =>	12,96	MO com LS =>	28,08
		Valor do BDI =>	76,89			Valor com BDI =>	376,99
<b>1.4.4</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	5216111 SICRO3	Fornecimento e instalação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm		un	1,0000000	96,38	96,38
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>	
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	99,9066	37,5847

*Handwritten signature and stamp*



Composições Analíticas com Preço Unitário

				Custo Horário de Equipamentos =>		56,2813	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9808 SICRO3	Carpinteiro	1,0000000		18,2827	18,2827	
Insumo	P9822 SICRO3	Pintor	0,5000000		20,8228	10,4114	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000		14,7835	14,7835	
					<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>43,4776</b>	
					<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
					<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>99,7589</b>	
					<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
					<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
					<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>4,0000</b>	
					<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>24,9397</b>	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas	0,6962200	kg	13,5368	9,4246	
Insumo	SICRO3 M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	3,0000000	m	17,9908	53,9724	
Insumo	SICRO3 M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	0,2563500	l	16,5017	4,2302	
					<b>Custo Total do Material =&gt;</b>	<b>67,6272</b>	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,0037500	m³	274,8500	1,0307	
Atividade Auxiliar	SICRO3 4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0565500	m³	30,0400	1,6988	
Atividade Auxiliar	SICRO3 4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	0,0528000	m³	11,8500	0,6257	
					<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>	<b>3,3552</b>	
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	#####	t	22,4900	0,0157
Tempo Fixo	SICRO3 M1662	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	#####	t	22,4900	0,4318
Tempo Fixo	SICRO3 M2128	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	#####	t	22,4900	0,0079
					<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>	<b>0,4554</b>	
				MO sem LS =>	7,18	LS =>	6,15
				Valor do BDI =>	24,69	Valor com BDI =>	121,07

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88630 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	334,17	334,17
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,7800000	1,47	1,14
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	2,5800000	0,31	0,79
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3600000	12,60	42,33
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2300000	82,72	101,74
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	355,0400000	0,53	188,17
				MO sem LS =>	17,71	LS =>	15,18
				Valor do BDI =>	85,61	Valor com BDI =>	419,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	10,49	10,49
Composição Auxiliar	95322 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	1,0000000	9,32	9,32
Insumo	00043493 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	5,05	LS =>	4,32
				Valor do BDI =>	2,69	Valor com BDI =>	13,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,03	0,03
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>	0,39

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



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	1,47	1,47	
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,90	0,90	
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,28	0,28	
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,26	0,26	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,38			Valor com BDI =>	1,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	4.427,71	0,28	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	4.427,71	0,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	4.427,71	0,26	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,90	0,90	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,72	0,90	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83693 SINAPI	CAIAÇAO EM MEIO FIO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	3,14	3,14	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,47	2,77	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075000	13,84	0,10	
Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,3000000	0,90	0,27	
			MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,98	MO com LS =>	2,13
			Valor do BDI =>	0,80			Valor com BDI =>	3,94

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,39	17,39	
Composição	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,61	13,61	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,92	0,92	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70	
			MO sem LS =>	7,39	LS =>	6,33	MO com LS =>	13,72
			Valor do BDI =>	4,46			Valor com BDI =>	21,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	37,13	37,13
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	18,89	18,89



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,36	1,36
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	3,48	3,48
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,40	13,40
			MO sem LS =>	5,70	LS =>	4,89	MO com LS => 10,59
			Valor do BDI =>	9,51			Valor com BDI => 46,64

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	177,30	177,30
Composição Auxiliar	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	35,42	35,42
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	18,89	18,89
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,36	1,36
Composição Auxiliar	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	104,75	104,75
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	3,48	3,48
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,40	13,40
			MO sem LS =>	5,70	LS =>	4,89	MO com LS => 10,59
			Valor do BDI =>	45,42			Valor com BDI => 222,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	18,89	18,89
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000400	71.255,16	2,85
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)	Equipamento	UN	0,0000400	401.180,41	16,04
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	4,84			Valor com BDI => 23,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000029	71.255,16	0,20
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)	Equipamento	UN	0,0000029	401.180,41	1,16
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI => 1,71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	3,48	3,48
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	71.255,16	0,52
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)	Equipamento	UN	0,0000074	401.180,41	2,96
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI => 4,37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	35,42	35,42
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000750	71.255,16	5,34
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)	Equipamento	UN	0,0000750	401.180,41	30,08
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	9,07			Valor com BDI => 44,49

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



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	104,75	104,75
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	23,7000000	4,42	104,75
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	26,84			Valor com BDI => 131,59

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	17,30	17,30
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Auxiliar							
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,61	13,61
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70
			MO sem LS =>	7,39	LS =>	6,33	MO com LS => 13,72
			Valor do BDI =>	4,43			Valor com BDI => 21,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	286,37	286,37
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,7623000	1,47	1,12
Auxiliar							
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,7188000	0,31	0,22
Auxiliar							
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	12,60	18,66
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	13,84	32,43
Auxiliar							
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	82,72	68,40
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,53	112,37
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	91,96	53,17
			MO sem LS =>	20,76	LS =>	17,79	MO com LS => 38,55
			Valor do BDI =>	73,37			Valor com BDI => 359,74

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95322 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0059000	9,32	0,05
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,02	MO com LS => 0,05
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI => 0,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,0082000	13,61	0,11
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS => 0,11
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI => 0,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0082000	13,61	0,11
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS => 0,11
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI => 0,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0036000	10,56	0,03
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,01	MO com LS => 0,03
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI => 0,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0059000	9,74	0,05
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,02	MO com LS => 0,05
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI => 0,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95361 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00004257 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	0,0059000	9,00	0,05
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,02	MO com LS => 0,05
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI => 0,06



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	0,0059000	15,52	0,09	
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,11	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0151000	13,61	0,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,25	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0105000	13,61	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	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0151000	10,12	0,15	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,19	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95406 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00007592 SINAPI	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0059000	22,83	0,13	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,16	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m²		t	1,0000000	1,06	1,06		
A		Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	180,3657	49,7683	486,2462	
						Custo Horário de Equipamentos =>		486,2462	
						Custo Horário de Execução =>		486,2462	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo do FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		457,1600	
						Custo Unitário de Execução =>		1,0636	
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,27	Valor com BDI =>	1,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5914333 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão quindauto		t	1,0000000	21,83	21,83		
		Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,0000000	0,53	0,47	177,5951	48,4551	233,7986	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com quindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	203,2438	72,7279	203,2438	
						Custo Horário de Equipamentos =>		437,0424	
B		Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			14,7835	29,5670	29,5670	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		29,5670	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		466,6094	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo do FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		21,3700	
						Custo Unitário de Execução =>		21,8348	
						MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,63
						Valor do BDI =>	5,59	Valor com BDI =>	27,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	22,49	22,49	
A		Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	177,5951	48,4551	177,5951
						Custo Horário de Equipamentos =>		177,5951
B		Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	6,0000000			14,7835	88,7010	88,7010
						Custo Horário da Mão de Obra =>		88,7010
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

		Custo Horário de Execução =>		266,2961			
		Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000			
		Custo do FIC =>		0,0000			
		Produção de Equipe =>		11,8400			
		Custo Unitário de Execução =>		22,4912			
		MO sem LS =>	4,03	LS =>	3,46	MO com LS =>	7,49
		Valor do BDI =>	5,76	Valor com BDI =>	28,25		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
	1106165 SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m³	1,0000000	274,85	274,85				
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>				
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			14,7835	29,5670				
						<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>29,5670</b>				
						<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>	<b>0,0000</b>				
						<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>29,5670</b>				
						<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>				
						<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>				
						<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>3,9290</b>				
						<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>7,5253</b>				
<b>C</b>	<b>Banco Código</b>	<b>Material</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>		<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>				
Insumo	SICRO3 M1097	Pedra de mão ou rachão	0,5260000	m³		79,4139	41,7717				
						<b>Custo Total do Material =&gt;</b>	<b>41,7717</b>				
<b>D</b>	<b>Banco Código</b>	<b>Atividades Auxiliares</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>		<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>				
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,7000000	m³		321,0200	224,7140				
						<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>	<b>224,7140</b>				
<b>E</b>	<b>Banco Insumo</b>	<b>Tempos Fixos</b>	<b>Código</b>	<b>Quantidade de</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>				
Tempo Fixo	SICRO3 M1097	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	#####	t	1,0600	0,8363				
						<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>	<b>0,8363</b>				
						MO sem LS =>	19,37	LS =>	16,59	MO com LS =>	35,96
						Valor do BDI =>	70,42	Valor com BDI =>	345,27		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
<b>A</b>	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	321,02	321,02				
	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Custo Operacional Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Custo Horário</b>			
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,1374	0,7514	1,1374			
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 KW	1,0000000	1,00	0,00	35,4448	19,6113	35,4448			
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	2,8600	0,1718	2,8600			
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,3433	0,2316	1,3285			
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	0,8772	0,5918	2,1264			
						<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>42,8972</b>				
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>				
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000			18,2338	18,2338				
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000			14,7835	133,0515				
						<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>151,2853</b>				
						<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>	<b>0,0000</b>				
						<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>194,1825</b>				
						<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>				
						<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>				
						<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>3,9290</b>				
						<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>49,4230</b>				
<b>C</b>	<b>Banco Código</b>	<b>Material</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>		<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>				
Insumo	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg		5,0445	4,2700				
Insumo	SICRO3 M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³		107,0219	67,7813				
Insumo	SICRO3 M0191	Brita 1	0,3675400	m³		88,0851	32,3748				
Insumo	SICRO3 M0192	Brita 2	0,3675400	m³		84,6035	31,0952				
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg		0,4520	127,5327				
						<b>Custo Total do Material =&gt;</b>	<b>263,0540</b>				
<b>E</b>	<b>Banco Insumo</b>	<b>Tempos Fixos</b>	<b>Código</b>	<b>Quantidade de</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>				
Tempo Fixo	SICRO3 M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	#####	t	22,4900	0,0191				
Tempo Fixo	SICRO3 M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	#####	t	1,0600	1,0070				
Tempo Fixo	SICRO3 M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	#####	t	1,0600	0,5844				
Tempo Fixo	SICRO3 M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	#####	t	1,0600	0,5844				
Tempo Fixo	SICRO3 M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	#####	t	22,4900	6,3456				
						<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>	<b>8,5405</b>				
						MO sem LS =>	21,88	LS =>	18,75	MO com LS =>	40,63
						Valor do BDI =>	82,25	Valor com BDI =>	403,27		

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



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	54,75	54,75
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	13,84	54,75
			MO sem LS =>	21,88	LS =>	18,74	MO com LS => 40,62
			Valor do BDI =>	14,03			Valor com BDI => 68,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
B	4805750 SINACRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³	1,0000000	30,04	30,04
		<b>Mão de Obra</b>				<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	P9824 SINACRO3	Servente			1,0000000	14,7835	14,7835
						<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>14,7835</b>
						<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
						<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>14,7835</b>
						<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0159</b>
						<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,4692</b>
						<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>0,5000</b>
						<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>29,5670</b>
						MO sem LS =>	15,92
						Valor do BDI =>	7,70
						LS =>	13,65
						MO com LS =>	29,57
						Valor com BDI =>	37,74

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS	UN	1,0000000	8,12	8,12
Composição Auxiliar	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	10,49	1,22
Composição Auxiliar	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2345000	24,08	5,64
Insumo	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,0735000	11,98	0,88
Insumo	00007247 SINAPI	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	Equipamento	H	0,1759000	2,19	0,38
						MO sem LS =>	3,48
						Valor do BDI =>	2,08
						LS =>	2,99
						MO com LS =>	6,47
						Valor com BDI =>	10,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5952 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000	13,35	13,35
Composição Auxiliar	95115 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,15	0,15
Composição Auxiliar	95114 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	1,34	1,34
Composição Auxiliar	88298 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,86	11,86
						MO sem LS =>	4,87
						Valor do BDI =>	3,42
						LS =>	4,18
						MO com LS =>	9,05
						Valor com BDI =>	16,77

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	15,03	15,03
Composição Auxiliar	53863 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	1,68	1,68
Composição Auxiliar	95114 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	1,34	1,34
Composição Auxiliar	95115 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,15	0,15
Composição Auxiliar	88298 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,86	11,86
						MO sem LS =>	4,87
						Valor do BDI =>	3,85
						LS =>	4,18
						MO com LS =>	9,05
						Valor com BDI =>	18,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95114 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00041898 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000640	21,041,23	1,34
						MO sem LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,34
						LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	1,68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95115 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00041898 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000076	21,041,23	0,15
						MO sem LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,04
						LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,19

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53863 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	1,68	1,68
Insumo	00041898 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000800	21,041,23	1,68
						MO sem LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,43
						LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	2,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000	52,67	52,67



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	29,03	29,03
Composição Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	5,22	5,22
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,42	18,42
			MO sem LS =>		8,41	7,20	15,61
			Valor do BDI =>		13,49		66,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	161,17	161,17
Composição Auxiliar	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	46,67	46,67
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	29,03	29,03
Composição Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	5,22	5,22
Composição Auxiliar	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	61,83	61,83
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,42	18,42
			MO sem LS =>		8,41	7,20	15,61
			Valor do BDI =>		41,29		202,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	29,03	29,03
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000400	725.950,00	29,03
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		7,44		36,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	5,22	5,22
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000072	725.950,00	5,22
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		1,34		6,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	46,67	46,67
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000643	725.950,00	46,67
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		11,96		58,63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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 MÁQUINAS E	H	1,0000000	61,83	61,83
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,9900000	4,42	61,83
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		15,84		77,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,40	13,40
Composição Auxiliar	96346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	10,56	10,56
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70
			MO sem LS =>		5,70	4,89	10,59
			Valor do BDI =>		3,43		16,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,60	12,60
Composição Auxiliar	96389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01







**Composições Analíticas com Preço Unitário**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Produção de Equipe =>		Custo Unitário de Execução =>	
						Preço Unitário	Custo Horário	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,1120000	kg			54,7428	6,1312
						<b>Custo Total do Material =&gt;</b>		<b>6,1312</b>	

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Codigo	Quantida de	Unidade	Custo Total dos Tempos Fixos =>		
							Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M3153	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 l - carga e descarga manuais	5914655	#####	t	22,4900	0,0025	
						<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>		<b>0,0025</b>	
						MO sem LS =>		1,59	
						Valor do BDI =>		2,91	
						LS =>		1,36	
						Valor com BDI =>		14,28	

Composição A	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Custo Operacional	
								Operativa	Improdutiva
Insumo	E9647	SICRO3	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000000	1,00	0,00	7,3039	0,7279	7,3039
						<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>		<b>7,3039</b>	

Composição B	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Salário Hora	
								Operativa	Improdutiva
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				14,7835	29,5670
						<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>		<b>29,5670</b>	
						Adc.M.O. - Ferramentas ( 0,0%) =>		0,0000	
						Custo Horário de Execução =>		36,8709	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo do FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		3,1125	
						Custo Unitário de Execução =>		11,8461	
						MO sem LS =>		5,12	
						Valor do BDI =>		3,04	
						LS =>		4,38	
						Valor com BDI =>		14,89	

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Custo Operacional	
								Operativa	Improdutiva
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,94	0,94	0,94
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,98	0,98	0,98
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	0,54
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40	0,40
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,12	10,12	10,12
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70	0,70
						MO sem LS =>		5,53	
						Valor do BDI =>		3,55	
						LS =>		4,74	
						Valor com BDI =>		17,39	

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Custo Operacional	
								Operativa	Improdutiva
Insumo	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	13,84	13,84	13,84
Insumo	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	0,15
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,51	0,51	0,51
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,54	0,54	0,54
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,06	0,06	0,06
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	1,0000000	22,83	22,83	22,83
						MO sem LS =>		12,36	
						Valor do BDI =>		6,17	
						LS =>		10,60	
						Valor com BDI =>		30,25	

Composição A	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Custo Operacional	
								Operativa	Improdutiva
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXXM	1,0000000	0,42	0,42	0,42
Insumo	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	0,0022000	177,30	0,39	0,39
Insumo	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0010000	37,13	0,03	0,03
						MO sem LS =>		0,02	
						Valor do BDI =>		0,11	
						LS =>		0,01	
						Valor com BDI =>		0,53	

Composição A	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Custo Operacional	
								Operativa	Improdutiva
Insumo	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em terreno natural	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXXM	1,0000000	0,74	0,74	0,74
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0022000	177,30	0,39	0,39
						<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>		<b>180,3657</b>	
						Custo Horário de Execução =>		180,3657	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0159	
						Custo do FIC =>		0,0115	



Composições Analíticas com Preço Unitário

Produção de Equipe =>	249,0000
Custo Unitário de Execução =>	0,7244
MO sem LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,19
LS =>	0,00
MO com LS =>	0,00
Valor com BDI =>	0,93

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Custo Operacional		Custo Horário
								Operativa	Improdutiva	
A	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,48	0,48			
		<b>Equipamentos</b>								
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW			1,0000000	180,3657	180,3657			
						49,7683	180,3657			
							180,3657			
							180,3657			
							0,0000			
							0,0000			
							373,5000			
							0,4829			
							0,00			
							0,00			
							0,60			

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Custo Operacional		Custo Horário
								Operativa	Improdutiva	
A	5914449 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,73	0,73			
		<b>Equipamentos</b>								
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW			1,0000000	177,5951	177,5951			
						48,4551	177,5951			
							177,5951			
							0,0159			
							0,0113			
							248,5900			
							0,7144			
							0,00			
							0,92			

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Custo Operacional		Custo Horário
								Operativa	Improdutiva	
A	5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,48	0,48			
		<b>Equipamentos</b>								
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW			1,0000000	177,5951	177,5951			
						48,4551	177,5951			
							177,5951			
							0,0000			
							0,0000			
							372,8800			
							0,4763			
							0,00			
							0,60			

Total sem BDI	426.715,47
Total do BDI	109.334,34
<b>Total Geral</b>	<b>536.049,81</b>

*[Handwritten Signature]*

AM ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI  
RUA SINFRÔNIO NAZARÉ, 66 - SALA A - ESTREITO - CEP: 58.800-788 - SOUSA/PB  
Eng. Civil CARA 19933/08-5  
Resp. Técnico



PARAIBA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	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%
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	18,01%	Não incide
B2	Feriados	4,30%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,78%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,98%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,64%	10,55%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>50,51%</b>	<b>20,28%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,45%	3,45%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,50%	0,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,10%	3,17%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>9,52%</b>	<b>7,38%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,49%	3,41%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,86%</b>	<b>3,70%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>85,69%</b>	<b>48,16%</b>

AM ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI  
RUA SINFRÔNIO NAZARÉ, 66 - SALA A - ESTREITO - CEP: 58.800-788 - SOUSA/PB  
(83) 9 9126-3897 / 9 8144-5176 - EMAIL: amengenhariaconstrucoes@gmail.com



**QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI**

**OBJETO**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA JURIDICA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE-PB

**TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO** **DESONERAÇÃO**  
 Construção e Reforma de quaisquer Edificações inclusive Unidades Habitacionais, Escolas, Hospitais, de uso Agropecuário, Estações p/Trêns/Metrôs, Estádios e Quadras Esportivas, Instalações p/Embarque/Desembarque de passageiros em Aeroportos, Rodoviárias, Portos, etc., Pórticos, Mirantes e outros Edifícios de finalidade turística **SIM**

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: 100,00%  
 Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%)

CÁLCULO DE BDI	Item componente do BDI	% Informado	Construção e Reforma de quaisquer Edificações inclusive Unidades Habitacionais, Escolas, Hospitais, de uso Agropecuário, Estações p/Trêns/Metrôs, Estádios e Quadras Esportivas, Instalações p/Embarque/Desembarque de passageiros em Aeroportos, Rodoviárias, Portos, etc., Pórticos, Mirantes e outros Edifícios de finalidade turística			Construção de Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Pontes, Viadutos, Metrôs, Túneis, Barreiras Acústicas, Praças de Pedágio, Sinalização de Rodovias e Aeroportos, Placas de Sinalização de Tráfego e Semelhantes, Infra Viária Urbana, Estacionamento de Veículos, Praças, Calçadas p/Pedestres, Elevados, Passarelas, Ciclovias e VLT			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
			1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
	Administração Central (AC)	3,80%	3,00%	4,00%	5,50%	3,43%	4,93%	6,71%	3,43%	4,93%	6,71%	1,50%	3,45%	4,49%	5,29%	5,92%	7,93%	4,00%	5,52%	7,85%
	Garantia (G) + SEGURO (S)	0,32%	0,80%	0,80%	1,00%	0,28%	0,49%	0,75%	0,28%	0,49%	0,75%	0,30%	0,48%	0,82%	0,25%	0,51%	0,56%	0,81%	1,22%	1,99%
	Riscos (R)	0,50%	0,97%	1,27%	1,27%	1,00%	1,39%	1,74%	1,00%	1,39%	1,74%	0,56%	0,85%	0,89%	1,00%	1,48%	1,97%	1,46%	2,32%	3,16%
	Despesas Financeiras (DF)	1,02%	0,59%	1,23%	1,39%	0,94%	0,99%	1,17%	0,94%	0,99%	1,17%	0,85%	0,85%	1,11%	1,01%	1,07%	1,11%	0,94%	1,02%	1,33%
	Lucro (L)	6,80%	6,16%	7,40%	8,96%	6,74%	8,04%	9,40%	6,74%	8,04%	9,40%	3,50%	5,11%	6,22%	8,00%	8,31%	9,51%	7,14%	8,40%	10,43%
	Impostos (I)	10,15%																		

CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECIFICA

Tributos	%
PIS	0,65%
CONFINS	3,00%
ISS (*)	2,00%
CRPB	4,50%
<b>Total</b>	<b>10,15%</b>

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76%	24,18%	26,44%
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

**Observações**

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), ISS e CPRB (variável até 5,00% conforme o município).
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13

**B.D.I = 25,62%**

**Fórmula Utilizada:**

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I - FE)} - 1 * 100$$

FUNDO EMPREENDEDOR-PB	%
Fundo Estadual de Apoio ao Empreendedorismo – FE(***)	0,00%

Observações sobre os % informados no cálculo de BDI, neste caso:

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO  
 OS VALORES % INFORMADO DE AC,DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO  
 OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

AM ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP CNPJ: 13.351.120/0001-85  
 Rua Sinfônio Nazare, 66 Sala A Estreito CEP: 58.900-788 Sousa/PB  
 Eng. Civil CREA 10920/2013-5  
 Resp. Técnico

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL - Rls. Página 25

AM ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP CNPJ: 13.351.120/0001-85  
 RUA SINFÔNIO NAZARE, 66 SALA A ESTREITO CEP: 58.900-788 SOUSA/PB  
 (83) 9-9126-3897 / 9-8144-5176 EMAIL: amengenhariaconstrucoes@gmail.com



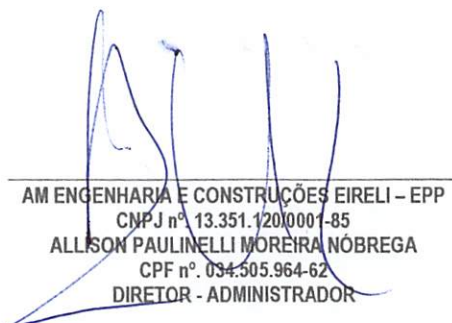
**TERMO DE ENCERRAMENTO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE - PB  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS N° 003/2021

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXES - PB.**

Contém este volume 26 (Vinte e seis) páginas numeradas em ordem crescente, contendo a PROPOSTA D/E PREÇOS referente a TOMADA DE PREÇOS N° 003/2021, conforme edital e seus anexos.

Sousa - PB, 05 de outubro de 2021.

  
AM ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
CNPJ nº 13.351.120/0001-85  
ALLSON PAULINELLI MOREIRA NÓBREGA  
CPF nº 034.505.964-62  
DIRETOR - ADMINISTRADOR