



**VIRGILIO & JACIRA CONSTRUCOES LTDA**  
**01.992.393/0001-20**

**PROPOSTA READEQUADA**

**Dados do Processo**

Município: Novo Oriente / CE  
Número do processo: 00005.20240122/0001-66  
Número do certame: 05.001/2024  
Unidade gestora: Secretaria de Infraestrutura  
Modalidade: Concorrência Eletrônica  
Data da abertura: 11/03/2024 às 09:30

**Dados do Fornecedor**

Razão social: VIRGILIO & JACIRA CONSTRUCOES LTDA  
CNPJ/MF: 01.992.393/0001-20  
Endereço: FRANCISCO EUDES, 111, NOVA BETANIA, Reriutaba / CE - CEP: 62.260-000  
Telefone: 88996715866 / 88996715866  
E-mail: virgilioximenes@hotmail.com

**Dados da Proposta de Preços:**

**PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E CALÇADAS NA ZONA URBANA**

1 - PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E CALÇADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE - OPERAÇÃO 946077 - PT 1088617-05.

Especificação: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E CALÇADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE - OPERAÇÃO 946077 - PT 1088617-05.

Quantidade: 1,0  
Valor unitário: R\$ 1.224.865,37  
Fabricante/Marca: PROPRIO  
Valor de referência: R\$ 1.407.891,33  
Unidade: Serviço  
Valor total: R\$ 1.224.865,37  
Modelo: PROPRIO

Valor total - PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E CALÇADAS NA ZONA URBANA: R\$ 1.224.865,37 - (um milhão, duzentos e vinte e quatro mil, oitocentos e sessenta e cinco reais e trinta e sete centavos)

Valor geral da proposta: R\$ 1.224.865,37 (um milhão, duzentos e vinte e quatro mil, oitocentos e sessenta e cinco reais e trinta e sete centavos)

**Dados de Registro da Proposta:**

Data de finalização do registro da proposta: 14 de Maio de 2024 às 08:18

**FRANCISCO EUDES, 111, NOVA BETANIA, Reriutaba / CE - CEP: 62.260-000.**



**VIRGILIO & JACIRA CONSTRUCOES LTDA**  
**01.992.393/0001-20**

Dados do Usuário:

Usuário logado como: VIRGILIO

E-mail: virgilioximenes@hotmail.com

CPF/MF: 01.992.393/0001-20

VIRGILIO & JACIRA CONSTRUCOES LTDA  
CNPJ/MF: 01.992.393/0001-20

**VIRGILIO RODRIGUES**  
**XIMENES**  
**NETO:00379873729**

Assinado de forma digital por  
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES  
NETO:00379873729  
Dados: 2024.05.14 08:20:24 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat:  
2023.006.20360



**Virgílio & Jacyra Construções Ltda - EPP**

**CNPJ: 01.992.393/0001-20**

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE



## PROPOSTA DE PREÇO

### CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 05.001/2024 PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

#### OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E CALÇADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE – OPERAÇÃO 1088617-05, CONFORME PT 1088617

Prezados Senhores,

Apresentamos a presente proposta para o objeto solicitado, e declaramos que:

- O objeto ofertado atende integralmente os requisitos constantes na especificação desta proposta;
- Os preços cotados incluem todos os custos e despesas necessárias ao cumprimento integral das obrigações decorrentes da aquisição;
- O prazo de validade da presente proposta é de 60 (sessenta) dias;

Até a formalização da contratação esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições da compra.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E CALÇADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE						R\$ 943.848,99	R\$ 1.224.865,37
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 36.023,00	R\$ 46.747,00
1.1.1	COM/ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 360,23	R\$ 467,47	R\$ 36.023,00	R\$ 46.747,00
1.2		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 895.609,14	R\$ 1.162.271,59
1.2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.181,24	R\$ 1.534,82
1.2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 158,73	R\$ 205,98	R\$ 714,29	R\$ 926,91
1.2.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	881,03	R\$ 0,53	R\$ 0,69	R\$ 466,95	R\$ 607,91
1.2.2		PAVIMENTAÇÃO DE RUA						R\$ 592.780,03	R\$ 769.281,67
1.2.2.1	C4237	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 172 Kg/m² (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	1.261,72	R\$ 106,78	R\$ 138,57	R\$ 134.726,46	R\$ 174.836,54
1.2.2.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	630,86	R\$ 97,08	R\$ 125,98	R\$ 61.243,89	R\$ 79.475,74
1.2.2.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	6.308,58	R\$ 62,90	R\$ 81,63	R\$ 396.809,68	R\$ 514.969,39
1.2.3		DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 139.416,28	R\$ 180.920,14
1.2.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.763,87	R\$ 41,12	R\$ 53,36	R\$ 72.530,33	R\$ 94.120,10
1.2.3.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE	SINAPI	M	1.763,87	R\$ 37,92	R\$ 49,21	R\$ 66.885,95	R\$ 86.800,04

VIRGILIO E JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA -EPP

CNPJ:01.992.393/0001-20

RUA FRANCISCO EUDES Nº 101 - NOVA BETÂNIA - RERIUTABA/CE



**Virgílio & Jacyra Construções Ltda EPP**

**CNPJ: 01.992.393/0001-20**

Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE



X 10 CM ALTURA. AF_06/2016								R\$	R\$
1.2.4	<b>PASSEIO</b>							<b>162.231,59</b>	<b>210.534,96</b>
1.2.4.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	103,18	R\$ 97,08	R\$ 125,98	R\$ 10.016,71	R\$ 12.998,62
1.2.4.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.639,40	R\$ 59,81	R\$ 77,62	R\$ 98.052,51	R\$ 127.250,23
1.2.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	423,64	R\$ 127,85	R\$ 165,91	R\$ 54.162,37	R\$ 70.286,11
1.3	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>12.216,85</b>	<b>R\$ 15.846,78</b>
1.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,75	R\$ 635,59	R\$ 824,81	R\$ 476,69	R\$ 618,61
1.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.507,36	R\$ 1,38	R\$ 1,79	R\$ 11.740,16	R\$ 15.228,17
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 1.224.865,37</b>	

Um Milhão Duzentos e Vinte e Quatro Mil Oitocentos e Sessenta e Cinco reais e Trinta e Sete centavos

**RAZÃO SOCIAL:** Virgílio & Jacyra Construções Ltda\_EPP

**ENDEREÇO:** Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE

**CNPJ:** 01.992.393/0001-20

**TELEFONE:** 55 88 9716-0078

**ENDEREÇO ELETRONICO:** virgilio&jacira@hotmail.com

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias, contados da data prevista para realização da licitação

VIRGILIO  
RODRIGUES  
XIMENES  
NETO:003798737  
29

Assinado de forma digital  
por VIRGILIO RODRIGUES  
XIMENES  
NETO:00379873729  
Dados: 2024.05.14 08:11:14  
-03'00"  
Versão do Adobe Acrobat:  
2023.006.20360

**Virgilio Rodrigues X. Neto**  
**Eng. Civil CREA 13239D**



### RESUMO DO ORÇAMENTO

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E CALÇADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE – OPERAÇÃO 1088617-05, CONFORME PT 1088617-05
PREFEITURA:	NOVO ORIENTE   Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA N° 05.001/2024
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (cinco) meses
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO SERÁ INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	11 DE MARÇO DE 2024



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E CALÇADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE	R\$ 1.224.865,37	100,00%
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 46.747,00	3,82%
1.2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.162.271,59	94,89%
1.3	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 15.846,78	1,29%
		VALOR TOTAL: R\$ 1.224.865,37	100,00%

Um Milhão Duzentos e Vinte e Quatro Mil Oitocentos e Sessenta e Cinco reais e Trinta e Sete centavos

**VIRGILIO RODRIGUES  
XIMENES  
NETO:00379873729**

Assinado de forma digital por  
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES  
NETO:00379873729  
Dados: 2024.05.14 08:11:25 -03'00'  
Versão do Adobe Acrobat:  
2023.006.20360



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 11/03/2024

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E CALÇADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE – OPERAÇÃO 1088617-05, CONFORME PT 1088617-05

PREFEITURA: NOVO ORIENTE | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 05.001/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (cinco) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO SERÁ INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 11 DE MARÇO DE 2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E CALÇADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE						R\$ 943.848,99	R\$ 1.224.865,37
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 36.023,00	R\$ 46.747,00
1.1.1	COM/ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 360,23	R\$ 467,47	R\$ 36.023,00	R\$ 46.747,00
1.2		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 895.609,14	R\$ 1.162.271,59
1.2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.181,24	R\$ 1.534,82
1.2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 158,73	R\$ 205,98	R\$ 714,29	R\$ 926,91
1.2.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SINAPI	M	881,03	R\$ 0,53	R\$ 0,69	R\$ 466,95	R\$ 607,91
1.2.2		PAVIMENTAÇÃO DE RUA						R\$ 592.780,03	R\$ 769.281,67
1.2.2.1	C4237	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 172 Kg/m² (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	1.261,72	R\$ 106,78	R\$ 138,57	R\$ 134.726,46	R\$ 174.836,54
1.2.2.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	630,86	R\$ 97,08	R\$ 125,98	R\$ 61.243,89	R\$ 79.475,74
1.2.2.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, AF_10/2022	SINAPI	M2	6.308,58	R\$ 62,90	R\$ 81,63	R\$ 396.809,68	R\$ 514.969,39
1.2.3		DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 139.416,28	R\$ 180.920,14
1.2.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	SINAPI	M	1.763,87	R\$ 41,12	R\$ 53,36	R\$ 72.530,33	R\$ 94.120,10
1.2.3.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	M	1.763,87	R\$ 37,92	R\$ 49,21	R\$ 66.885,95	R\$ 86.800,04
1.2.4		PASSEIO						R\$ 162.231,59	R\$ 210.534,96
1.2.4.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	103,18	R\$ 97,08	R\$ 125,98	R\$ 10.016,71	R\$ 12.998,62
1.2.4.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_10/2022	SINAPI	M2	1.639,40	R\$ 59,81	R\$ 77,62	R\$ 98.052,51	R\$ 127.250,23
1.2.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	423,64	R\$ 127,85	R\$ 165,91	R\$ 54.162,37	R\$ 70.286,11
1.3		SERVIÇOS FINAIS						R\$ 12.216,85	R\$ 15.846,78
1.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,75	R\$ 635,59	R\$ 824,81	R\$ 476,69	R\$ 611,96
1.3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.507,36	R\$ 1,38	R\$ 1,79	R\$ 11.740,16	R\$ 15.228,17

VALOR TOTAL: R\$ 1.224.865,37

Um Milhão Duzentos e Vinte e Quatro Mil Oitocentos e Sessenta e Cinco reais e Trinta e Sete centavos

VIRGILIO RODRIGUES

XIMENES

NETO:00379873729

Assinado eletronicamente por VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO:00379873729

Dados: 2024.05.14 08:11:42 -03'00'

Versão do Adobe Acrobat: 2023.006.20360





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>SERVIÇO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E CALÇADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE – OPERAÇÃO 1088617-05, CONFORME PT 1088617-05
<b>PREFEITURA:</b>	NOVO ORIENTE   Prefeitura Municipal
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 05.001/2024
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	05 (cinco) meses
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO SERÁ INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
<b>DATA LICITAÇÃO:</b>	11 DE MARÇO DE 2024

### COM/ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	3,00000000	R\$ 3.455,45	R\$ 10.366,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10.366,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,50000000	R\$ 17.104,63	R\$ 25.656,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25.656,95

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 360,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47.48%):</b>	<b>R\$ 11.421,42</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>R\$ 10.724,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 467,47</b>

### C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,1568	R\$ 32,7999
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 27,3840	R\$ 27,3840
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,2565	R\$ 59,6543
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,1742	R\$ 1,9761
TOTAL Material:						R\$ 121,8143

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 158,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 24,78</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>R\$ 47,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 205,98</b>

### 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 10,74	R\$ 0,53
TOTAL Serviço:						R\$ 0,53

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 0,21</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>R\$ 0,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,69</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E CALÇADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE – OPERAÇÃO 1088617-05, CONFORME PT 1088617-05
PREFEITURA:	NOVO ORIENTE   Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA N° 05.001/2024
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (cinco) meses
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO SERÁ INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	11 DE MARÇO DE 2024



### C4237 RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 172 Kg/m<sup>2</sup> (S/ TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01175000	R\$ 62,4000	R\$ 0,7332
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,01325000	R\$ 180,5400	R\$ 2,3922
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,02325000	R\$ 82,7900	R\$ 1,9249
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00175000	R\$ 207,9400	R\$ 0,3639
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,02150000	R\$ 71,3000	R\$ 1,5330
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00350000	R\$ 191,0800	R\$ 0,6688
10624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 6,9300	R\$ 0,0000
10738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 9,6300	R\$ 0,2408
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,02275000	R\$ 106,2600	R\$ 2,4174
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00225000	R\$ 259,3800	R\$ 0,5836
17421	RECICLADORA À FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 365,5300	R\$ 0,0000
17420	RECICLADORA À FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 883,0800	R\$ 22,0770
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 32,9348

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18417	DENTE DE CORTE P/ RECICLADORA	SEINFRA	UN	0,32000000	R\$ 44,6719	R\$ 14,2950
18416	PORTA DENTES P/ RECICLADORA	SEINFRA	UN	0,01600000	R\$ 300,2374	R\$ 4,8038
TOTAL Material:						R\$ 19,0988

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6150

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,61400000	R\$ 81,6400	R\$ 50,1270
TOTAL Serviço:						R\$ 50,1270

VALOR:	R\$ 106,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,27
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 31,79
VALOR COM BDI:	R\$ 138,57

### C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 63,5474	R\$ 73,0795
TOTAL Material:						R\$ 73,0795

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9980





## RELATORIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO DE RÚAS E CALÇADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE – OPERAÇÃO 1038617-05, CONFORME PT 1088617-05
PREFEITURA:	NOVO ORIENTE   Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA N° 05.001/2024
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (cinco) meses
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO SERÁ INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	11 DE MARÇO DE 2024

VALOR:	R\$ 97,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,11
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 28,90
VALOR COM BDI:	R\$ 125,98

### 92398 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF\_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12780000	R\$ 0,76	R\$ 0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 8,55	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12610000	R\$ 0,50	R\$ 0,06
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 7,96	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 123,58	R\$ 7,01
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 43,41	R\$ 43,58
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 81,91	R\$ 0,80
TOTAL Material:						R\$ 51,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 24,28	R\$ 6,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R\$ 18,62	R\$ 4,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,29

VALOR:	R\$ 62,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,43
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 18,73
VALOR COM BDI:	R\$ 81,63

### 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 123,58	R\$ 0,86
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 21,99	R\$ 22,09



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



<b>SERVIÇO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E CALÇADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE – OPERAÇÃO 1088617-05, CONFORME PT 1088617-05
<b>PREFEITURA:</b>	NOVO ORIENTE   Prefeitura Municipal
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA N° 05.001/2024
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	05 (cinco) meses
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO SERÁ INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA LICITAÇÃO:</b>	11 DE MARÇO DE 2024

TOTAL Material:	R\$ 22,95
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 24,45	R\$ 9,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 18,62	R\$ 7,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,96

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 605,72	R\$ 1,21
TOTAL Serviço:						R\$ 1,21

VALOR:	R\$ 41,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,24
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 12,24
VALOR COM BDI:	R\$ 53,36

### 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 123,58	R\$ 1,23
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 397,94	R\$ 14,72
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,32	R\$ 0,66
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 21,24	R\$ 1,76
TOTAL Material:						R\$ 18,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 24,45	R\$ 11,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 18,62	R\$ 8,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,55

VALOR:	R\$ 37,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,94
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 11,29
VALOR COM BDI:	R\$ 49,21

### 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 0,76	R\$ 0,10



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E CALÇADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE – OPERAÇÃO 1088617-05, CONFORME PT 1088617-05
PREFEITURA:	NOVO ORIENTE   Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA N° 05.001/2024
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (cinco) meses
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO SERÁ INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	11 DE MARÇO DE 2024

91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 8,55	R\$ 0,41
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,50	R\$ 0,09
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 7,96	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,63

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 123,58	R\$ 7,01
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 34,37	R\$ 35,40
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 81,91	R\$ 0,80
TOTAL Material:						R\$ 43,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 24,28	R\$ 9,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 18,62	R\$ 6,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,97

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 4,84</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>R\$ 17,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 77,62</b>

#### 4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 68,8616	R\$ 1,2533
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,7909	R\$ 2,1592
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5850	R\$ 1,6380
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 55,5144	R\$ 61,0658
TOTAL Material:						R\$ 66,1163

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,7310

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 127,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 39,65</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>R\$ 38,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 165,91</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/03/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E CALÇADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE – OPERAÇÃO 1088617-05, CONFORME PT 1088617-05
PREFEITURA:	NOVO ORIENTE   Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 05.001/2024
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (cinco) meses
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO SERÁ INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	11 DE MARÇO DE 2024



### C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 56,4700	R\$ 50,8230
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 146,3100	R\$ 14,6310
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 65,4540

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4943	R\$ 0,9886
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8569	R\$ 2,5707
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 475,8023	R\$ 475,8023
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 18,2164	R\$ 54,6492
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,6427	R\$ 8,6427
TOTAL Material:						R\$ 542,6535

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8760

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 367,1700	R\$ 6,6091
TOTAL Serviço:						R\$ 6,6091

VALOR:	R\$ 635,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,36
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 189,22
VALOR COM BDI:	R\$ 824,81

### C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845

VALOR:	R\$ 1,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,93
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 0,41
VALOR COM BDI:	R\$ 1,79

**VIRGILIO RODRIGUES XIMENES**  
NETO:00379873729

Assinado de forma digital por VIRGILIO RODRIGUES XIMENES  
NETO:00379873729  
Dados: 2024.05.14 08:12:07 -03'00"  
Versão do Adobe Acrobat: 2023.006.20360



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E CALÇADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE – OPERAÇÃO 1088617-05, CONFORME PT 1088617-05
PREFEITURA:	NOVO ORIENTE   Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 05.001/2024
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (cinco) meses
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO SERÁ INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	11 DE MARÇO DE 2024



### C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 92,6900	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 275,3500	R\$ 3,8243
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 81,8600	R\$ 0,0568
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 233,7800	R\$ 3,0846
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,9657

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5128

VALOR:	R\$ 7,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,81
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 2,23
VALOR COM BDI:	R\$ 9,71

### 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 123,58	R\$ 132,23
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,65	R\$ 313,92
TOTAL Material:						R\$ 446,15



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 18,62	R\$ 159,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 159,57

VALOR:	R\$ 605,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 44,91
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 180,32
VALOR COM BDI:	R\$ 786,04

### 88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

 <p><b>Virgilio &amp; Jacyra</b> Construções Ltda CNPJ: 01.982.393/0001-29</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		MUNICIPAL DATA: 11/03/2024
	SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E CALÇADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE – OPERAÇÃO 1088617-05, CONFORME PT 1088617-05	
	PREFEITURA:	NOVO ORIENTE   Prefeitura Municipal	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 05.001/2024	
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (cinco) meses	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO SERÁ INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
DATA LICITAÇÃO:	11 DE MARÇO DE 2024		

00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,27	R\$ 14,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL Serviço:						R\$ 0,12

VALOR:	R\$ 16,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,60
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 4,87
VALOR COM BDI:	R\$ 21,22

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,8239	R\$ 1,0529
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,8239	R\$ 0,1995
TOTAL Material:						R\$ 22,5424

VALOR:	R\$ 22,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 6,71
VALOR COM BDI:	R\$ 29,25

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,6300	R\$ 4,6300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,8239	R\$ 1,0529
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,8239	R\$ 0,1995
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,8239	R\$ 0,5542
TOTAL Material:						R\$ 27,7266

VALOR:	R\$ 27,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,15
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 8,26
VALOR COM BDI:	R\$ 35,99

C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 74,6200	R\$ 0,8291
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02592593	R\$ 194,4400	R\$ 5,0410



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E CALÇADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE – OPERAÇÃO 1088617-05, CONFORME PT 1088617-05
PREFEITURA:	NOVO ORIENTE   Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 05.001/2024
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (cinco) meses
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO SERÁ INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	11 DE MARÇO DE 2024

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 260,9900	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	R\$ 493,1800	R\$ 18,2659
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,2400	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	R\$ 148,7600	R\$ 5,5096
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,6456

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00030000	R\$ 6,5705
TOTAL Material:					R\$ 6,5705

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18518519	R\$ 3,4185
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4185

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,0090
TOTAL Serviço:					R\$ 42,0090

VALOR:	R\$ 81,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,36
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 24,30
VALOR COM BDI:	R\$ 105,94

**C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 74,6200
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 194,4400
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 260,9900
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 493,1800
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,2400
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 148,7600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 32,9520

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 8,7607
TOTAL Material:					R\$ 8,7607

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 3,8458
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8458

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 42,0090
TOTAL Serviço:					R\$ 42,0090

VALOR:	R\$ 87,57
--------	-----------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E CALÇADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE – OPERAÇÃO 1088617-05, CONFORME PT 1088617-05
PREFEITURA:	NOVO ORIENTE   Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA N° 05.001/2024
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (cinco) meses
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO SERÁ INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	11 DE MARÇO DE 2024



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,87
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 26,07
VALOR COM BDI:	R\$ 113,64

### 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 24,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,76
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 7,23
VALOR COM BDI:	R\$ 31,51

### 10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,8239	R\$ 22,6235
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,8239	R\$ 9,3322
TOTAL Material:						R\$ 56,4657

VALOR:	R\$ 56,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 16,81
VALOR COM BDI:	R\$ 73,28

### 10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

11/03/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E CALÇADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE – OPERAÇÃO 1088617-05, CONFORME PT 1088617-05
PREFEITURA:	NOVO ORIENTE   Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA N° 05.001/2024
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (cinco) meses
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO SERÁ INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	11 DE MARÇO DE 2024

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,9100	R\$ 55,9100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,8239	R\$ 22,6235
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,8239	R\$ 9,3322
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	R\$ 0,8239	R\$ 33,9352

TOTAL Material: R\$ 146,3109

VALOR:	R\$ 146,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,61
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 43,56
VALOR COM BDI:	R\$ 189,87

### I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,8239	R\$ 28,3262
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,8239	R\$ 9,5601

TOTAL Material: R\$ 62,3963

VALOR:	R\$ 62,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 18,58
VALOR COM BDI:	R\$ 80,98

### I698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 75,6500	R\$ 75,6500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,8239	R\$ 28,3262
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,8239	R\$ 9,5601
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 0,8239	R\$ 42,4893

TOTAL Material: R\$ 180,5356

VALOR:	R\$ 180,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,62
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 53,75
VALOR COM BDI:	R\$ 234,29

### I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E CALÇADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE – OPERAÇÃO 1088617-05, CONFORME PT 1088617-05
PREFEITURA:	NOVO ORIENTE   Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA N° 05.001/2024
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (cinco) meses
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO SERÁ INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	11 DE MARÇO DE 2024

I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,8239	R\$ 34,2479
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,8239	R\$ 11,5587

TOTAL Material:	R\$ 74,6166
VALOR:	R\$ 74,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,59
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 22,21
VALOR COM BDI:	R\$ 96,83

#### I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,4500	R\$ 68,4500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,8239	R\$ 34,2479
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,8239	R\$ 11,5587
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,8239	R\$ 51,3718

TOTAL Material:	R\$ 194,4384
VALOR:	R\$ 194,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 57,88
VALOR COM BDI:	R\$ 252,32

#### I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,8239	R\$ 47,7626
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,8239	R\$ 16,1199

TOTAL Material:	R\$ 92,6925
VALOR:	R\$ 92,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 27,59
VALOR COM BDI:	R\$ 120,28

#### I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 111,0100	R\$ 111,0100



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E CALÇADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE – OPERAÇÃO 1088617-05, CONFORME PT 1088617-05
PREFEITURA:	NOVO ORIENTE   Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 05.001/2024
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (cinco) meses
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO SERÁ INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	11 DE MARÇO DE 2024

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,8239	R\$ 47,7626
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,8239	R\$ 16,1199
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,8239	R\$ 71,6440

TOTAL Material: R\$ 275,3465

VALOR:	R\$ 275,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,59
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 81,97
VALOR COM BDI:	R\$ 357,32

### 607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,8239	R\$ 40,4827
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,8239	R\$ 13,4942

TOTAL Material: R\$ 82,7869

VALOR:	R\$ 82,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,59
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 24,65
VALOR COM BDI:	R\$ 107,44

### 10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 80,1700	R\$ 80,1700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,8239	R\$ 40,4827
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,8239	R\$ 13,4942
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 0,8239	R\$ 44,9808

TOTAL Material: R\$ 207,9377

VALOR:	R\$ 207,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,59
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 61,90
VALOR COM BDI:	R\$ 269,84

### 10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,73740000	R\$ 0,8239	R\$ 31,0918
I2702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	R\$ 0,8239	R\$ 11,4004



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E CALÇADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE – OPERAÇÃO 1088617-05, CONFORME PT 1088617-05
PREFEITURA:	NOVO ORIENTE   Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA N° 05.001/2024
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (cinco) meses
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO SERÁ INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	11 DE MARÇO DE 2024

TOTAL Material:	R\$ 71,3022
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 71,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 16,58</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>R\$ 21,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 92,53</b>

### I0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 78,3200	R\$ 78,3200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,73740000	R\$ 0,8239	R\$ 31,0918
I2702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	R\$ 0,8239	R\$ 11,4004
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,31660000	R\$ 0,8239	R\$ 41,4558
TOTAL Material:						R\$ 191,0780

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 191,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 16,59</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>R\$ 56,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 247,96</b>

### I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,8239	R\$ 14,6818
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,8239	R\$ 4,8940
TOTAL Material:						R\$ 40,8658

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 40,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 13,15</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>R\$ 12,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 53,04</b>

### I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,9700	R\$ 57,9700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,8239	R\$ 14,6818
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,8239	R\$ 4,8940
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,8239	R\$ 16,3131
TOTAL Material:						R\$ 115,1489



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

11/03/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E CALÇADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE - OPERAÇÃO 1088617-05, CONFORME PT 1088617-05
PREFEITURA:	NOVO ORIENTE   Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA N° 05.001/2024
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (cinco) meses
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO SERÁ INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	11 DE MARÇO DE 2024



VALOR:	R\$ 115,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 34,28
VALOR COM BDI:	R\$ 149,43

### C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,5400	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,7300	R\$ 27,7300
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,7300

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5850	R\$ 148,5900
TOTAL Material:					R\$ 148,5900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,4800	R\$ 6,8794
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 87,5700	R\$ 73,2085
TOTAL Serviço:					R\$ 80,0879	

VALOR:	R\$ 367,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 102,36
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 109,31
VALOR COM BDI:	R\$ 476,48

### I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,8239	R\$ 174,1378
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,8239	R\$ 58,0459
TOTAL Material:					R\$ 260,9937	

VALOR:	R\$ 260,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,58
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 77,70
VALOR COM BDI:	R\$ 338,69

### I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>SERVIÇO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E CALÇADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE – OPERAÇÃO 1038617-05, CONFORME PT 1088617-05
<b>PREFEITURA:</b>	NOVO ORIENTE   Prefeitura Municipal
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA N° 05.001/2024
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	05 (cinco) meses
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO SERÁ INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA LICITAÇÃO:</b>	11 DE MARÇO DE 2024

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,8239
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,8239
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,8239
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 493,1775</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 493,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>R\$ 16,59</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>R\$ 146,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 640,00</b>

**91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)**

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						<b>R\$ 0,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 0,99</b>

**91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,01	R\$ 7,01
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 8,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						<b>R\$ 2,55</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>SERVIÇO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E CALÇADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE – OPERAÇÃO 1038617-05, CONFORME PT 1088617-05
<b>PREFEITURA:</b>	NOVO ORIENTE   Prefeitura Municipal
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA N° 05.001/2024
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	05 (cinco) meses
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO SERÁ INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
<b>DATA LICITAÇÃO:</b>	11 DE MARÇO DE 2024

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,10</b>
-----------------------	------------------

### 91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280   CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 9.476,04	R\$ 0,60
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 0,60</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887   DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 466,20	R\$ 0,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,02</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>R\$ 0,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,80</b>

### 91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280   CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 9.476,04	R\$ 0,14
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 0,14</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>R\$ 0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,18</b>

### 91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

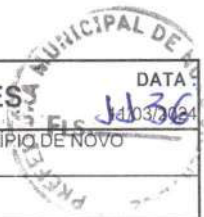
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280   CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 9.476,04	R\$ 0,75
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 0,75</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887   DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 466,20	R\$ 0,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,03</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>R\$ 0,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,01</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E CALÇADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE – OPERAÇÃO 1088617-05, CONFORME PT 1088617-05
PREFEITURA:	NOVO ORIENTE   Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA N° 05.001/2024
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (cinco) meses
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO SERÁ INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	11 DE MARÇO DE 2024

### 91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222   GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R\$ 4,84	R\$ 7,01
TOTAL Material:					R\$ 7,01
VALOR:					R\$ 7,01
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 2,09
VALOR COM BDI:					R\$ 9,10

### 95322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244   AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 14,27	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,12
VALOR:					R\$ 0,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0,06
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 0,04
VALOR COM BDI:					R\$ 0,16

### 95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759   CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,72	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 0,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0,10
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 0,06
VALOR COM BDI:					R\$ 0,26

### 95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811   ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01166000	R\$ 16.547,25	R\$ 192,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 192,94
VALOR:					R\$ 192,94
VALOR ENCARGOS (47.48%):					R\$ 62,12
VALOR BDI (29.77%):					R\$ 57,44
VALOR COM BDI:					R\$ 250,38

### 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)



 <p><b>Virgilio &amp; Jacyra</b> Construções Ltda CNPJ: 01.882.383/0001-28</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>			DATA: 11/03/2024
	SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E CALÇADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE – OPERAÇÃO 1088617-05, CONFORME PT 1088617-05		
	PREFEITURA:	NOVO ORIENTE   Prefeitura Municipal		
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA N° 05.001/2024		
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (cinco) meses		
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO SERÁ INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS		
DATA LICITAÇÃO:	11 DE MARÇO DE 2024			

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 16,72	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,37

VALOR:	R\$ 0,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,17
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 0,11
VALOR COM BDI:	R\$ 0,48

**95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 11,19	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24

VALOR:	R\$ 0,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,11
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,31

**95406 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592 TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 31,74	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,27

VALOR:	R\$ 0,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,13
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 0,08
VALOR COM BDI:	R\$ 0,35

**93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 133,45	R\$ 133,45
00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
00043474 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
00040864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 12,89	R\$ 12,89
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 364,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 16.547,25	R\$ 16.547,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16.547,25

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE - CE  
 Fls. 1138  
 11/03/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E CALÇADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE – OPERAÇÃO 1088617-05, CONFORME PT 1088617-05
PREFEITURA:	NOVO ORIENTE   Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA N° 05.001/2024
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (cinco) meses
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO SERÁ INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	11 DE MARÇO DE 2024

95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 192,94	R\$ 192,94
-------	--	--------	-----	------------	------------	------------

TOTAL Serviço: R\$ 192,94

VALOR:	R\$ 17.104,63
VALOR ENCARGOS (47,48%):	R\$ 5.389,38
VALOR BDI (29,77%):	R\$ 5.092,05
VALOR COM BDI:	R\$ 22.196,68

### I0624 ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,23850000	R\$ 0,8239	R\$ 5,1399
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,16700000	R\$ 0,8239	R\$ 1,7854

TOTAL Material: R\$ 6,9253

VALOR:	R\$ 6,93
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,77%):	R\$ 2,06
VALOR COM BDI:	R\$ 8,99

### I0738 ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,23850000	R\$ 0,8239	R\$ 5,1399
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,16700000	R\$ 0,8239	R\$ 1,7854
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,28340000	R\$ 0,8239	R\$ 2,7052

TOTAL Material: R\$ 9,6305

VALOR:	R\$ 9,63
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29,77%):	R\$ 2,87
VALOR COM BDI:	R\$ 12,50

### I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,8239	R\$ 7,4387
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,8239	R\$ 2,5106

TOTAL Material: R\$ 31,2393

VALOR:	R\$ 31,24
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (29,77%):	R\$ 9,30
VALOR COM BDI:	R\$ 40,54



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

11/03/2024

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E CALÇADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE – OPERAÇÃO 1088617-05, CONFORME PT 1088617-05
PREFEITURA:	NOVO ORIENTE   Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA N° 05.001/2024
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (cinco) meses
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO SERÁ INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	11 DE MARÇO DE 2024



### 10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 111,0100	R\$ 111,0100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,8239	R\$ 7,4387
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,8239	R\$ 2,5106
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,8239	R\$ 6,5088
TOTAL Material:					R\$ 148,7581	

VALOR:	R\$ 148,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,15
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 44,29
VALOR COM BDI:	R\$ 193,05

### 99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF\_10/2018 (UN)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,17590000	R\$ 1,85	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,32	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,07350000	R\$ 7,58	R\$ 0,55
TOTAL Material:					R\$ 0,55	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	R\$ 16,35	R\$ 1,91
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23450000	R\$ 33,97	R\$ 7,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,87	

VALOR:	R\$ 10,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,21
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 3,20
VALOR COM BDI:	R\$ 13,94

### 12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900	

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,14
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 6,34
VALOR COM BDI:	R\$ 27,63



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>SERVIÇO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E CALÇADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE – OPERAÇÃO 1088617-05, CONFORME PT 1088617-05
<b>PREFEITURA:</b>	NOVO ORIENTE   Prefeitura Municipal
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA N° 05.001/2024
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	05 (cinco) meses
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO SERÁ INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
<b>DATA LICITAÇÃO:</b>	11 DE MARÇO DE 2024



### C3913 MATERIAL DE OPERAÇÃO - RECICLADORA À FRIO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	50,25000000	R\$ 4,1113	R\$ 206,5928
TOTAL Material:					R\$ 206,5928	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 206,59</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>	
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>R\$ 61,50</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 268,09</b>	

### I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,1113	R\$ 4,6252
TOTAL Material:					R\$ 4,6252	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,63</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>	
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>R\$ 1,38</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 6,01</b>	

### I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,1113	R\$ 68,4531
TOTAL Material:					R\$ 68,4531	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 68,45</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>	
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>R\$ 20,38</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 88,83</b>	

### I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,1113	R\$ 111,0051
TOTAL Material:					R\$ 111,0051	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 111,01</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>	
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>					<b>R\$ 33,05</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 144,06</b>	

### I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE  
 DATA: 11/03/2024  
 FLS. 334

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E CALÇADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE – OPERAÇÃO 1088617-05, CONFORME PT 1088617-05
PREFEITURA:	NOVO ORIENTE   Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA N° 05.001/2024
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (cinco) meses
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO SERÁ INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	11 DE MARÇO DE 2024

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,1113	R\$ 86,3373
TOTAL Material:						R\$ 86,3373
VALOR:						R\$ 86,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 25,70
VALOR COM BDI:						R\$ 112,04

12729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,1113	R\$ 55,9137
TOTAL Material:						R\$ 55,9137
VALOR:						R\$ 55,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 16,64
VALOR COM BDI:						R\$ 72,55

12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,1113	R\$ 75,6479
TOTAL Material:						R\$ 75,6479
VALOR:						R\$ 75,65
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 22,52
VALOR COM BDI:						R\$ 98,17

12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,1113	R\$ 80,1704
TOTAL Material:						R\$ 80,1704
VALOR:						R\$ 80,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):						R\$ 23,87
VALOR COM BDI:						R\$ 104,04

12763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,1113	R\$ 78,3203



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVIÇO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E CALÇADAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE – OPERAÇÃO 1088617-05, CONFORME PT 1088617-05
PREFEITURA:	NOVO ORIENTE   Prefeitura Municipal
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA N° 05.001/2024
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	05 (cinco) meses
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO SERÁ INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA LICITAÇÃO:	11 DE MARÇO DE 2024



TOTAL Material:	R\$ 78,3203
VALOR:	R\$ 78,32
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 23,32
VALOR COM BDI:	R\$ 101,64

### I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	14,10000000	R\$ 4,1113	R\$ 57,9693
TOTAL Material:					R\$ 57,9693

VALOR:	R\$ 57,97
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 17,26
VALOR COM BDI:	R\$ 75,23

### I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	R\$ 4,1113	R\$ 111,0051
TOTAL Material:					R\$ 111,0051

VALOR:	R\$ 111,01
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 33,05
VALOR COM BDI:	R\$ 144,06

### I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	23,25000000	R\$ 4,1113	R\$ 95,5877
TOTAL Material:					R\$ 95,5877

VALOR:	R\$ 95,59
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (29.77%):	R\$ 28,46
VALOR COM BDI:	R\$ 124,05

### I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	64,84230000	R\$ 0,8239	R\$ 53,4236
I2702	JUROS	H	24,31590000	R\$ 0,8239	R\$ 20,0339