

## Ata 21.215/2024

---

**De:** Dinaísa F. - SEMOP - CPL - INS - SEC

**Para:** setores (2)2 setores

**Data:** 24/05/2024 às 11:03:00

**Setores envolvidos:**

SEMOP - CPL, SEMOP - CPL - INS, SEMOP - CPL - INS - SEC

### **ATA INTERNA DA CONCORRÊNCIA 001/2023, PROCESSO ADMINISTRATIVO 1DOC 21.314/2022, CUJO OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGOS COM BANCOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO**

ATA INTERNA DO PROCESSO ADMINISTRATIVOS CONCORRÊNCIA 001/2023, PROCESSO ADMINISTRATIVO 1DOC 21.314/2022, CUJO OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGOS COM BANCOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE PASSAGEIROS DE PARNAMIRIM/RN.

Aos vinte e quatro dias do mês de maio de dois mil e vinte e quatro, às 09h00min, na sala da Comissão Permanente de Licitação-SEMOP, situada na Rua Tenente Pedro Rufino dos Santos, nº 742, Monte Castelo, Parnamirim/RN, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação – SEMOP, constituída pelos senhores (as) Bruno Batista dos Santos, Janine Patrícia Silva de Lima Souza, Robson Pereira Senna da Silva, Manoel Procópio de Moura Netto, Roberta Pereira Duarte e a secretária Dinaísa Soares de Freitas, sob a presidência do primeiro, para procedimentos quanto às diligências direcionadas à empresa CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA. Foi remetido à licitante, através de protocolo nº 19.056/2024, documentações que amparassem o parecer da Comissão Orçamentista Permanente, tendo a mesma respondido dentro do prazo estabelecido. Diante disso, esta CPL deliberou por encaminhar a documentação à COP para continuação da análise da proposta. Por fim, abriu-se oportunidade para os presentes apresentarem suas observações, se quedando silentes. Desta forma, dá-se por encerrada esta reunião com a leitura da ATA, que será assinada pelos membros da comissão de Licitação.

—  
**Dinaísa Soares de Freitas**

*Assessoria técnica*

**Anexos:**

DILIGENCIAS\_CCBR.pdf

RESPOSTA\_DILIGENCIA\_CCBR.pdf

## Protocolo 1- 19.056/2024

**De:** Bruno S. - SEMOP - CPL

**Para:** Representante: CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

**Data:** 22/05/2024 às 11:20:21

**Setores envolvidos:**

SEMOP - CPL

### Diligência - Licitação

À empresa CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Havendo a necessidade da Comissão Orçamentista Permanente, de documentações que amparem sua decisão acerca da proposta da empresa CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, esta Comissão de Licitações solicita, para que no prazo de **48 horas (IMPRORROGÁVEIS)**, nos remeta as documentações solicitadas pela COP.

Ata 20.703/2024 - ATA INTERNA DO PROCESSO ADMINISTRATIVOS CONCORRÊNCIA 001/2023, 1DOC 21.314/2022, CUJO OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGOS COM BANCOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE PASSAGEIROS

**Bruno Batista Dos Santos**

*Agente administrativo*

**Anexos:**

Parecer\_258\_2024\_.pdf

Proc\_administrativo\_153\_21\_314\_2022\_assinado\_versaolImpressao.pdf

Proc\_administrativo\_154\_21\_314\_2022.pdf

## Parecer 258/2024

**De:** Gabriel A. - SEMOP - ADJ - CORDFISC

**Para:** SEMOP - ADJ - CORDFISC - Coordenadoria de Fiscalização de Obras

**Data:** 21/05/2024 às 12:27:05

**Setores envolvidos:**

SEMOP - COP, SEMOP - ADJ - CORDFISC, SEMOP - COP - INS

### **ANÁLISE DE PROPOSTAS – Ref. Despacho 151- 21.314/2022 – Licitação: Aquisição de abrigos de passageiros**

Analizados os autos, seguem considerações da Comissão:

- 1.Foram apresentados os preços unitários da planilha, conforme truncamento solicitado;
- 2.Foram apresentadas todas as composições de preços unitários, tanto principais como auxiliares, para a planilha apresentada na diligência;
- 3.Foi apresentada composição de encargos sociais;
- 4.Foi apresentado cronograma para 390 dias;

Pelo exposto, observa-se que, apesar do cálculo ter sido realizado de acordo com a diligência e de terem sido apresentados os documentos pontuados, os preços unitários apresentados por ocasião da diligência não são os mesmos de acordo com os preços unitários da proposta inicial, dessa forma, solicitamos planilha sintética conforme valores da planilha conferências de cálculos ( Despacho 150-21.314/2022).

**Gabriel de Oliveira Amurim**

Coordenador de Fiscalização de Obras Públicas



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: C554-301D-A212-6CA1

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✔ GABRIEL DE OLIVEIRA AMURIM (CPF 103.XXX.XXX-51) em 21/05/2024 12:27:54 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
  
- ✔ FRANKLIN ALTEVY BRUNO WANDERLEY (CPF 307.XXX.XXX-04) em 21/05/2024 12:28:43 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/C554-301D-A212-6CA1>



## Proc. Administrativo 153- 21.314/2022

**De:** Gabriel A. - SEMOP - COP - INS

**Para:** SEMOP - CPL - Comissão Permanente de Licitação

**Data:** 21/05/2024 às 14:02:40

### Setores envolvidos:

GAB, GAB-A\_GACIV, PGM, PGM - APRO3, SESDEM, SESDEM - COENG, SEARH, GAB - COGEA, SEMOP, SEARH - CPL, SEMOP - CPL, SEMOP - COP, SESDEM - SLCO, SEMOP - AJUR, SEMOP - ADJ - CORDPLAN, SEMOP - ADJ - CORDPLAN - ENG, SEMOP - ADJ - CORDPROJ, SEMOP - CPL - INS, SEMOP - COP - INS, PGM - ASTEJ - ASTEC3, SEMOP - ADJ - CORDORÇA, SEMOP - ADJ - CORDFISC - FISCALIZ - FISC\_02, SEMOP - ADJ - CORDFISC - FISCALIZ - FISC\_04, PGM - APRO9, PGM - 03 - PAPG

## AQUISIÇÃO DE ABRIGOS DE PASSAGEIROS

À Comissão Permanente de Contratação,

Prezados, em atendimento ao despacho anterior, segue anexo [Parecer 258/2024 - ANÁLISE DE PROPOSTAS – Ref. Despacho 151- 21.314/2022 – Licitação: Aquisição de abrigos de passageiros.](#)

Atenciosamente,

—  
**Gabriel de Oliveira Amurim**

Coordenador de Fiscalização de Obras Públicas



# VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 4660-0C11-DBE5-52C2

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



GABRIEL DE OLIVEIRA AMURIM (CPF 103.XXX.XXX-51) em 21/05/2024 14:02:53 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/4660-0C11-DBE5-52C2>



## Proc. Administrativo 154- 21.314/2022

**De:** Ana M. - SEMOP - COP

**Para:** SEMOP - CPL - Comissão Permanente de Licitação

**Data:** 22/05/2024 às 07:48:00

### Setores envolvidos:

GAB, GAB-A\_GACIV, PGM, PGM - APRO3, SESDEM, SESDEM - COENG, SEARH, GAB - COGEA, SEMOP, SEARH - CPL, SEMOP - CPL, SEMOP - COP, SESDEM - SLCO, SEMOP - AJUR, SEMOP - ADJ - CORDPLAN, SEMOP - ADJ - CORDPLAN - ENG, SEMOP - ADJ - CORDPROJ, SEMOP - CPL - INS, SEMOP - COP - INS, PGM - ASTEJ - ASTEC3, SEMOP - ADJ - CORDORÇA, SEMOP - ADJ - CORDFISC - FISCALIZ - FISC\_02, SEMOP - ADJ - CORDFISC - FISCALIZ - FISC\_04, PGM - APRO9, PGM - 03 - PAPG

## AQUISIÇÃO DE ABRIGOS DE PASSAGEIROS

À Comissão Permanente de Contratação,

Considerando a redação do Parecer 258/2024 da COP/SEMOP (despacho retro), vislumbrei a necessidade de expressar o teor do parecer de forma, a meu ver, mais clara, conforme segue abaixo.

Apesar da documentação encaminhada pela CCBR Construções e Serviços Ltda., em razão da diligência, atender aos itens pontuados no parecer 227/2024 (truncamento de cálculos, apresentação de composições auxiliares, apresentação de cronograma para 390 dias e apresentação de composição de encargos sociais), a empresa o fez para uma planilha com preços unitários diferentes dos preços unitários de sua proposta inicial, inviabilizando a análise da COP.

Deste modo, caso legalmente possível a empresa rerepresentar a documentação de acordo com os itens pontuados no parecer 227/2024, que o faça para os mesmos preços unitários de sua proposta inicial.

Att.

**Ana Teresa T. de Morais**  
Engenheira Civil - Mat.8066



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: D42B-DB05-DAA4-D384

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ ANA TERESA TRIGUEIRO DE MORAIS (CPF 671.XXX.XXX-72) em 22/05/2024 07:48:13 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/D42B-DB05-DAA4-D384>







## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 6270-53E3-19FA-4D5F

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ BRUNO BATISTA DOS SANTOS (CPF 089.XXX.XXX-10) em 22/05/2024 11:21:11 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/6270-53E3-19FA-4D5F>



**Protocolo 19.056/2024**

Código: 143.417.159.487.919.433

De: **CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** (cc\_suporte@hotmail.com) Despacho: **2-19.056/2024**Assunto: **Diligência - Licitação****Parnamirim/RN, 23 de Maio de 2024**

Para:

**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**[cc\\_suporte@hotmail.com](mailto:cc_suporte@hotmail.com)

Parnamirim/RN, . . /

À Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento de Parnamirim/RN

Att.: Presidente da CPL/SEMOP Parnamirim - Sr. Bruno Batista dos Santos

Ref.: Concorrência 001/2023-SEMOP

Objeto: Contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços de fornecimento e instalação de abrigos com bancos em concreto pré-moldado de passageiros de Parnamirim/RN.

A empresa **CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 42.319.041/00001-95, vem, através deste, apresentar documentos referente à solicitação recebida em 22 de maio de 2024, através do Despacho 1-19.056/2024 referente à Ata 20.703/2024.

Atenciosamente,

CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ 42.319.041/0001-95

Camila Barbosa Montenegro - sócia diretora

Prefeitura de Parnamirim - Avenida Castor Vieira Régis, 50 - Cohabinal CEP, 59140-670 - Parnamirim/RN • 1Doc • [www.1doc.com.br](http://www.1doc.com.br)

Impresso em 24/05/2024 08:54:12 por Bruno Batista Dos Santos - Agente administrativo

1Doc





CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Ofício nº 048/2024

A Secretária Municipal de Obras Públicas e Saneamento de Parnamirim/RN

Ref.: Concorrência 001/2023-SEMOP

Objeto: Contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços de fornecimento e instalação de abrigos com bancos em concreto pré-moldado de passageiros de Parnamirim/RN.

A empresa CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 42.319.041/00001-95, vem, através deste, apresentar documentos referente à solicitação recebida em 22 de maio de 2024, através do Despacho 1-19.056/2024 referente à Ata 20.703/2024.

Atenciosamente,

Parnamirim/RN, 23 de maio de 2024

CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

**Camila Barbosa Montenegro**  
CPF 055.679.174-05  
Diretora

CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 42.319.041/00001-95  
CAMILA BARBOSA MONTENEGRO - SÓCIA DIRETORA  
CPF: 055.679.174-05

**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
Planiha Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 437.077,93</b>	<b>10,59 %</b>
1.1	2210101 CAERN	RETRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO INC. 11/2016		M	2700	R\$ 9,05	R\$ 10,89	R\$ 29.403,00	0,71 %
1.2	94310 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_06/2016		m³	907,2	R\$ 60,78	R\$ 73,17	R\$ 66.379,62	1,51 %
1.3	97627 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		m³	907,2	R\$ 242,28	R\$ 291,68	R\$ 264.612,09	6,41 %
1.4	20230202 Próprio	RETRADA DE ABRIGOS COM AUXÍLIO DE CAMINHÃO MUNCK		h	90	R\$ 151,61	R\$ 182,52	R\$ 16.426,80	0,40 %
1.5	2020173 CAERN	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO, SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE. INC. 11/2020		M³	1814,4	R\$ 27,59	R\$ 33,21	R\$ 60.256,22	1,46 %
2		<b>PLATAFORMA</b>						<b>R\$ 1.195.347,61</b>	<b>28,97 %</b>
2.1	94684 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022		m²	2790	R\$ 68,60	R\$ 82,56	R\$ 230.398,20	5,58 %
2.2	94286 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022		m²	8550	R\$ 52,85	R\$ 63,62	R\$ 543.951,00	13,18 %
2.3	100324 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019		m³	55,9	R\$ 141,69	R\$ 170,58	R\$ 9.518,30	0,22 %
2.4	230530-1 Próprio	Réleição CAERN (21.0031) - PISO TÁTIL DIRECIONAL, E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLADO, PIDEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 28X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULAZIÇÃO DE BASE		m²	855	R\$ 101,14	R\$ 121,76	R\$ 104.104,60	2,52 %
2.5	94274 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130X0 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016		M	5389	R\$ 47,56	R\$ 57,25	R\$ 307.375,25	7,45 %

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

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Rio Grande do Norte  
SBC - 06/2023 - Rio Grande do Norte  
SICRO3 - 01/2023 - Rio Grande do Norte

**B.D.I.**  
20,35%



**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
Planilha sintética

<b>3</b>												
3.1	230615028	Próprio	<b>ILUMINAÇÃO</b> Referência ORSE (7289) - Poste de aço galvanizado cônico coníforo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 150mm, altura total 5m, Compost ref. Série 0003 classe 60 da Conipost ou similar	UN	75	R\$	1.214,57	R\$	1.452,22	R\$	203.250,75	4,83 %
3.2	101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	UN	75	R\$	198,91	R\$	239,46	R\$	17.959,50	0,44 %
3.3	230615030	Próprio	Referência ORSE (9425) - Caixa de passagem para eletricidade em alumínio, dim: 50 x 50 x 15 cm	UN	75	R\$	154,51	R\$	186,01	R\$	13.950,75	0,34 %
3.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	75	R\$	60,85	R\$	73,25	R\$	5.403,75	0,13 %
3.5	230615031	Próprio	Referência ORSE (681) - Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	UN	75	R\$	5,94	R\$	7,15	R\$	536,25	0,01 %
3.6	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	1125	RS	12,74	RS	15,33	RS	17.246,25	0,42 %
3.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	1125	RS	3,40	RS	4,09	RS	4.601,25	0,11 %
3.8	230615036	Próprio	Referência ORSE (3325) - Fornecimento da conector perfuração 25-95/2 95 mm2	UN	75	RS	11,93	RS	14,30	RS	1.077,00	0,03 %
3.9	2408088	SICRO3	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	kg	75	RS	61,89	RS	74,50	RS	5.587,50	0,14 %
3.10	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	UN	75	RS	25,75	RS	31,00	RS	2.325,00	0,06 %
3.11	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	75	RS	128,10	RS	154,21	RS	11.565,75	0,28 %
3.12	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	375	RS	13,03	RS	16,04	RS	6.240,00	0,15 %
3.13	230615034	Próprio	Referência CPOSC/DHU (41.11.440) - Suporte tubular de fixação em poste para luminária tipo pérola	UN	75	RS	77,54	RS	89,35	RS	7.001,25	0,17 %
<b>4</b>												
4.1	3466	ORSE	<b>SINALIZAÇÃO</b> Sinalização permanente, vertical, com placa de aço (70x70cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	300	RS	651,43	RS	784,25	RS	235.275,00	5,70 %
4.2	230615032	Próprio	Referência ORSE (10334) - Sinalização para deficientes - placa em braille - em alumínio fundido, dim: 23 x 15 cm	UN	165	RS	70,12	RS	84,41	RS	13.927,65	0,34 %
4.3	230615033	Próprio	Referência ORSE (5158) - Sinalização Dharma com Tela tapume em PVC - 10 usos	M	150	RS	3,86	RS	4,76	RS	714,00	0,02 %
4.4	230615027	Próprio	Referência ORSE (12639) - Fita zebraada em dispositivos de canalização de trânsito - Rev 01	m	1500	RS	0,14	RS	0,16	RS	240,00	0,01 %



**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 Planilha simétrica

4.5	230530-2 Próprio	Referência ORSE (12642) - Cone plástico para canalização de trânsito - utilização 5 vezes	UND	50	R\$ 6,47	R\$ 7,76	R\$ 389,00	0,01 %
5		<b>ABRIGO</b>					<b>R\$ 2.038.368,00</b>	<b>49,40 %</b>
5.1	20230201 Próprio	ABRIGO DE ÔNIBUS EM CONCRETO PRE-MOLDADO 1,50 M	UN	300	R\$ 5.284,69	R\$ 6.362,23	R\$ 1.908.669,00	46,26 %
5.2	230616029 Próprio	Referência ORSE (10538) - Lixina em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste); FIBERGLASS; REF. CLPD085 ou similar	UN	150	R\$ 239,13	R\$ 287,88	R\$ 43.182,00	1,05 %
5.3	12214 ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmontável, com pintura indicativa em novacor. 02 demãos	m	300	R\$ 239,55	R\$ 288,39	R\$ 86.517,00	2,10 %
6		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 1.576,80</b>	<b>0,04 %</b>
6.1	230615035 Próprio	Referência ORSE (6191) - Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	2160	R\$ 0,61	R\$ 0,73	R\$ 1.576,80	0,04 %

Total sem BDI 3.427.495,77  
 Total do BDI 698.670,97  
 Total Geral 4.126.166,74

Panamirim/RN, 23 de maio de 2024

**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
**Camilla Barbosa Montenegro**  
 CPF 066 679 174-65  
*Camilla Barbosa Montenegro*  
 Diretora

CCBR Construções e Serviços LTDA  
 CNPJ: 42.319.041/0001-95

Camilla Barbosa Montenegro  
 CPF: 066.679.174-65  
 RG: 1920920



**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 Cronograma

**Bancos**  
 B.D.I.  
 Descontos de empresa de  
 engenharia para o projeto  
 de obra em Rio Grande do  
 Norte - 06/2023 - 20,35%  
 e instalação de abrigos com  
 SBC - 06/2023 -  
 Rio Grande do  
 Norte  
 SBC - 06/2023 -  
 Rio Grande do  
 Norte  
 SBC - 06/2023 -  
 Rio Grande do  
 Norte  
 SBC - 06/2023 -  
 Rio Grande do  
 Norte

**Encargos Sociais**  
 Nos Descontos: embutido  
 nos preços unitários dos  
 materiais de mão de obra, de  
 acordo com as taxas.

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro													
		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	390 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	437.077,93	R\$ 33.742,42	R\$ 33.811,20	R\$ 33.811,20	R\$ 33.811,20	R\$ 33.811,20	R\$ 33.811,20	R\$ 33.811,20	R\$ 33.811,20	R\$ 33.811,20	R\$ 33.811,20	R\$ 33.811,20	R\$ 33.811,20	R\$ 33.811,20
2	PLATAFORMA	100%	7,72%	7,69%	7,65%	7,61%	7,57%	7,53%	7,49%	7,45%	7,41%	7,37%	7,33%	7,29%	
3	ILUMINAÇÃO	100%	7,72%	7,69%	7,65%	7,61%	7,57%	7,53%	7,49%	7,45%	7,41%	7,37%	7,33%	7,29%	
4	SINALIZAÇÃO	100%	7,72%	7,69%	7,65%	7,61%	7,57%	7,53%	7,49%	7,45%	7,41%	7,37%	7,33%	7,29%	
5	ABRIGO	100%	7,72%	7,69%	7,65%	7,61%	7,57%	7,53%	7,49%	7,45%	7,41%	7,37%	7,33%	7,29%	
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.576,80	R\$ 121,75	R\$ 121,20	R\$ 120,65	R\$ 120,10	R\$ 119,55	R\$ 119,00	R\$ 118,45	R\$ 117,90	R\$ 117,35	R\$ 116,80	R\$ 116,25	R\$ 115,70	
Porcentagem			7,72%	7,69%	7,65%	7,61%	7,57%	7,53%	7,49%	7,45%	7,41%	7,37%	7,33%	7,29%	
Custo		318.540,07	317.302,22	317.064,37	316.826,52	316.588,67	316.350,82	316.112,97	315.875,12	315.637,27	315.399,42	315.161,57	314.923,72	314.685,87	
Cronograma Acumulado			7,72%	15,41%	23,10%	30,79%	38,48%	46,17%	53,86%	61,55%	69,24%	76,93%	84,62%	92,31%	
Custo Acumulado		318.540,07	634.604,29	950.668,51	1.266.732,73	1.582.796,95	1.898.861,17	2.214.925,39	2.530.989,61	2.847.053,83	3.163.118,05	3.479.182,27	3.795.246,49	4.111.310,71	

**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

*Camilla Barbosa Montenegro*  
 Diretora

CCBR Construções e Serviços Ltda  
 CNPJ: 42.316.841/0001-95  
 Camilla Barbosa Montenegro  
 CPF: 056.675.174-65  
 RG: 1920920

Parnamirim/RN, 23 de maio de 2024





CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

À Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento de Parnamirim/RN

Ref.: Concorrência 001/2023-SEMOP

Objeto: Contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços de fornecimento e instalação de abrigos com bancos em concreto pré-moldado de passageiros de Parnamirim/RN.

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

SINAPI - Composição de Encargos Sociais



RIO GRANDE DO NORTE

VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,99%	Não incide	17,99%	Não incide
B2	Feriados	4,28%	Não incide	4,28%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,68%	0,66%	0,88%	0,66%
B4	13º Salário	11,17%	8,33%	11,17%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,83%	Não incide	1,83%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,33%	9,95%	13,33%	9,95%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>50,44%</b>	<b>19,66%</b>	<b>50,44%</b>	<b>19,66%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,24%	3,91%	5,24%	3,91%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	0,84%	0,63%	0,84%	0,63%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,55%	1,91%	2,55%	1,91%
C5	Indenização Adicional	0,44%	0,33%	0,44%	0,33%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>9,19%</b>	<b>6,87%</b>	<b>9,19%</b>	<b>6,87%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,47%	3,30%	18,56%	7,23%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44%	0,33%	0,46%	0,35%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,91%</b>	<b>3,63%</b>	<b>19,02%</b>	<b>7,58%</b>
<b>TOTAL</b>		<b>35,00%</b>	<b>27,00%</b>	<b>117,82%</b>	<b>70,00%</b>

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

**Camila Barbosa Montenegro**

CPF: 055.679.174-05

CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CCNP: 42.219.041/00001-95

CAMILA BARBOSA MONTENEGRO - SÓCIA DIRETORA

CPF: 055.679.174-05

Parnamirim/RN, 22 de maio de 2024





**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
Composições principais e auxiliares

<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
Contratação de empresa de engenharia para prestação de serviços de fornecimento e instalação de abrigos com bancos em concreto pré-moldado de passageiros de Paranaíba/MT.	SINAPI - 04/2023 - Rio Grande do Norte	20,39%	Não observado: aplicado nos preços unitário dos itens de obra, de acordo com as bases.
	SBC - 06/2023 - Rio Grande do Norte		
	SICRO3 - 01/2023 - Rio Grande do Norte		
	ORSE - 03/2023 - Sergipe		
	CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte		

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composições Principais	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1 Composição	2210101 CAERN	RETRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO E SEM REMOÇÃO INC. 11/2018	221	M	1,0000000	9,05	9,05
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100360	23,55	4,94
Composição Auxiliar	88319 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	19,53	4,10
Valor do BDI => 1,84							
1.2 Composição	94316 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_06/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	60,78	60,78
Composição Auxiliar	5601 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHP	0,0000000	239,26	1,43
Composição Auxiliar	5603 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHI	0,0000000	69,03	0,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	19,53	12,67
Composição Auxiliar	91333 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHP	0,2740000	35,02	9,59
Valor com BDI => 10,69							

**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 Composições principais e auxiliares

Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
81534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHI	0,2540000	30,23	7,67
8679 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2560000	23,23	29,03
<b>1.3</b>						
Valor com BDI => 73,17						
Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97827 SINAPI	DEMOIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	242,28	242,28
5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHP	3,2489000	23,72	77,09
5852 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHI	0,9202000	23,72	21,82
88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6366000	23,55	14,99
89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5785000	19,53	128,47
41984 SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,33 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA E X 2,5 F	Material	KG	0,2833000	6,00	0,00
<b>1.4</b>						
Valor com BDI => 291,68						
Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
20220202 Próprio	RETIRADA DE ABRIGOS COM AUXÍLIO DE CAMINHÃO MUNCK	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBC	h	1,0000000	151,61	151,61
88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,47	22,47
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,53	19,53
100852 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROÇERIA COM GUINDAUTO (MUNCK). MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATE 30KM (UNIDADE: TKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS	TKM	18,1500000	2,14	38,84
2465 ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz. - 1215 c/48 - 143,0 hp h	Equipamento	un	1,0000000	70,77	70,77
<b>1.5</b>						
Valor do BDI => 162,52						
Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2020123 CAERN	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO, SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE. INC. 11/2020	202	m³	1,0000000	27,59	27,59
67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 6,36 M. POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHP	0,0287000	132,75	3,84
67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 6,36 M. POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHI	0,2500000	41,55	10,38
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	19,53	13,67

**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 Composições principais e auxiliares

2.1	Valor do BDI :=		Tipo	Und	Valor com BDI :=		33.21
	5,82	5,82			Quant.	Valor Unit	
Composição	Código Banco	Descrição	PISO - PISOS	m²	1,0000000	68,60	68,60
	94984 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CIMENTO INCLUIDO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO AF_082022					
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301000	22,95	2,68
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1882000	23,55	4,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3183000	19,53	6,21
Composição Auxiliar	94864 SINAPI	CONCRETO FCK = ZOMPA, TRAÇO 1:2:3 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA (1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_052021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUF	m³	0,0965000	336,45	33,43
Insumo	2682 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	4,49	0,00
Insumo	4569 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	4,77	1,19
Insumo	4517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,28	0,65
Insumo	5068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	14,18	0,34
Insumo	7159 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-156, (2,11 KG/M²), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,46 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0818000	17,91	19,37
2.2	Valor do BDI :=			13,98	Valor com BDI :=		82,58
Composição	Código Banco	Descrição	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	52,85	52,85
	92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM AF_10/2022					
Composição Auxiliar	88280 SINAPI	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	23,38	8,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	19,53	7,27
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHP	0,0041000	6,60	0,02
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHI	0,1821000	0,57	0,10
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHP	0,0461000	7,07	0,34
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHI	0,1371000	0,77	0,10



**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
Composições principais e auxiliares

Insumo	370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO-JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA - SEM TRANSPORTES)	Materiais	65,00	3,60
Insumo	4741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR - SEM FRETE)	Materiais	65,50	0,83
Insumo	35155 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA 1/8 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAREDE/PAISAGEM/PAISAGEM/PECO 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 8781), COR NATURAL	Materiais	39,88	31,60

		Valor do BDI =>	10,77	Valor com BDI =>	63,62
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
2.3					<b>Total</b>
Composição	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM" - AF_07/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUF	m²	1,0000000	141,68
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0300000	23,25
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5430000	16,53
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KM (2300 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHP	0,0320000	6,60
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KM (2300 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHI	0,0300000	0,57
Insumo	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Materiais	m³	0,5550000	105,14
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Materiais	m³	0,5550000	90,31
					<b>Total</b>
					170,58

		Valor do BDI =>	20,82	Valor com BDI =>	101,14
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
2.4					<b>Total</b>
Composição	Referência CAERN (2140031) - PISO TÁTIL DIRECIONAL, E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULIZAÇÃO DE BASE	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	101,14
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,55
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	18,53
Insumo	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Materiais	KG	0,3300000	2,70
Insumo	ARGAMASSA COLANTE AC II	Materiais	KG	4,0000000	0,95
Insumo	LADRILHO HIDRÁULICO, 20 X 30 CM, E= 2 CM, TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	Equipamento	m²	1,0500000	59,72
					<b>Total</b>
					121,76



**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
Composições principais e auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84274 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2018	DROP - DRENAGEM/BOBRAS DE CC	M	1,00000000	47,56	47,56
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,48300000	23,55	11,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,48300000	19,53	9,43
Composição Auxiliar	88229 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA), PREPARO MANUAL, AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00200000	454,25	0,90
Insumo	370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,00700000	65,00	0,45
Insumo	4059 SINAPI	MÉDIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15, CM (H X L/1/2)	Material	M	1,00500000	25,29	25,41
		Valor c/c BDI =>	5,66				57,25
		Valor com BDI =>					1.214,57
		Total					1.214,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101654 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELI	UN	1,00000000	168,91	168,91
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAHO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOVIMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 MM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 970 MM, INCLUSIVE CARRINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 168 CV, CHP DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHP	0,23850000	208,51	49,31
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23810000	21,08	5,16
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23810000	28,42	6,29
Insumo	21127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	6,01400000	1,91	9,02
		Valor c/c BDI =>	247,85				1.462,22
		Valor com BDI =>					1.689,91
		Total					1.689,91



**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
Composições principais e auxiliares

Insuno	42244 SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 31 W/ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Material	UN	1,6000000	138,13	138,13
							Valor com BDI =>
							230,46
<b>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	230915030 Próprio	Referência ORSE (R429) - Caixa de passagem para electricidade em alumínio, dim. INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EI 50 x 50 x 15 cm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EI	UN	1,0000000	154,51	154,51
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	29,42	31,70
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	10,53	23,43
Insuno	39774 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARA FUSADA, DIMENSÕES 50 X 50 X 15 CM	Material	UN	1,0000000	59,38	59,38
							Valor do BDI =>
							186,01
<b>3.4</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	88285 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP_122017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EI	UN	1,0000000	60,85	60,85
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	21,68	5,48
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	28,42	6,88
Insuno	33719 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	48,69	48,69
							Valor com BDI =>
							73,25
<b>3.5</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	230915031 Próprio	Referência ORSE (881) - Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EI	UN	1,0000000	5,84	5,84
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	28,42	1,32
Insuno	425 SINAPI	GRANPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONECTOR DE 10" A 50 MMZ	Material	UN	1,0000000	4,82	4,82
							Valor do BDI =>
							7,15
<b>3.6</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	81932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10,1MM, ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/EI	M	1,0000000	12,74	12,74
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	21,68	1,64
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	28,42	2,00
Insuno	980 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A ANTI-CHAMA BWFB, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10,1MM2	Material	M	1,2434000	7,32	9,06
Insuno	21127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M.	Material	UN	0,0094000	1,91	0,91
							Valor do BDI =>
							15,32



**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 Composições principais e auxiliares

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.7 Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> ANTICHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELEI	M	1,0000000	3,40	3,40
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	21,58	0,82
Composição Auxiliar	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	28,42	0,78
Insumo	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA, BVF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM <sup>2</sup>	Material	M	1,2434000	1,82	2,01
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	1,91	0,61
Valor do BDI => 0,69						
3.8 Composição	Referência ORSE (3325) - Fornecimento de conector perfuração 25-95/2 95 mm <sup>2</sup> ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBO		UN	1,0000000	11,93	11,93
Composição Auxiliar	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	26,42	3,17
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	21,86	0,28
Insumo	Conector perfuração 25-95/2 95 mm CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 mm Material un		un	1,0000000	8,46	8,48
Valor do BDI => 2,43						

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.9 Composição	Solda elétrica de perfil metálicas e chapas de aço com eletrodo E70XX		kg	1,0000000	91,89	91,89

Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E5753 SICR03	Grupo gerador - 23 kVA	1,00	Operativa	29,8949	29,89
Insumo	E5547 SICR03	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1,00	Operativa	0,1524	0,15
Custo Horário de Equipamentos => 30,0373						
B Insumo	Mão de Obra					
Insumo	Ajudante	1,0000000				Custo Horário
Insumo	Soldador	1,0000000				Custo Horário
Custo Horário de Mão de Obra => 53,2800						
Custo Horário de Execução => 83,3100						
Produção de Equipe => 2,7897						
Custo Unitário de Execução => 29,8600						
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário



**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 Composições principais e auxiliares

Insuno	SICR03 M2130	Eletrodo revestido E70XX	kg	32,0000		32,00
<b>E</b>						
Tempo Fixo	Banco Insuno	Tempos Fixos				32,0000
	SICR03 M2130	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário
			5814655	0,0010000	t	34,4200
						0,03
<b>F</b>						
Momento de Transporte	Banco Insuno	Momento do Transporte				0,0300
	SICR03 M2130	Eletrodo revestido E70XX - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 189 kW	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
			0,0010000	km	1,000R\$ 1,17	1,000R\$ 0,84
						0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes =>						
			Valor do BDI =>	12,61	Valor com BDI =>	0,0000
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
101632 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020	UN	UN	1,0000000	25,75	25,75
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	21,68	0,36
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	26,42	0,44
2510 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR SEM BASE	Material	UN	1,0000000	24,91	24,91
21127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	1,91	0,04
			Valor do BDI =>	5,28	Valor com BDI =>	31,00
101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	UN	1,0000000	128,10	128,10
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	21,68	33,02
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	26,42	40,24
11950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,20	0,80
39508 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	54,04	54,04
			Valor do BDI =>	26,11	Valor com BDI =>	154,21
			Tipo	Quant.	Valor Unit	Total





**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 Composições principais e auxiliares

Composição	91840 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	1,00000000	13,83	13,83
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12300000	2,66	2,66
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12300000	26,42	26,42
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICISTAS ATÉ 1,50MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015	M	1,00000000	2,67	2,67
Itsumo	39247 SINAPI	ELETRODUTO DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,10500000	4,79	5,26

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
230015034 Próprio	Referência CPOS/CDHU (41.11.440) - Suporte tubular de fixação em poste para 1 ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBO	UN	1,00000000	77,54	77,54
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	26,42	7,92
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	21,69	6,50
Itsumo	.15.000.052174 CPOS/CDHU Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pedestal, ref. TPC 1954-0, Material da Tropic, DTS-1-60 da Republic, SUP-1 das AMES, RCA Lâmparas, SB-1 Reto da Incaispar ou equivalente.	UN	1,00000000	63,12	63,12
					16,04
					16,04

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
3456 ORSE	Signalização permanente, vertical, com placa de aço (70x70cm) com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	1,00000000	651,43	651,43
2743 ORSE	Placa de sinalização vertical 70x70cm un	un	1,00000000	651,43	651,43
					784,25
					784,25

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
230015032 Próprio	Referência ORSE (10334) - Sinalização para deficientes - placa em braille - em alumínio fundido, dim: 23 x 15 cm	UN	1,00000000	70,12	70,12
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	23,55	4,71
11110 ORSE	Signalização para deficientes - placa em braille - em alumínio fundido, dim: 23 x 15 cm un	un	1,00000000	65,41	65,41
					84,41
					84,41

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
230015033 Próprio	Referência ORSE (5159) - Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos PARE - PAREDES/PAINÉIS	M	1,00000000	3,95	3,95
					3,95



**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 Composições principais e auxiliares

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0833000	19,53	1,02
Composição Auxiliar	88533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUF	m²	0,0120000	82,44	1,10
Composição Auxiliar	86555 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDÃO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE LERICA LANÇAMENTO, ADESIAMENTO E ACABAMENTO, AF_05/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUF	m³	0,0014000	507,03	0,70
Itsumo	346 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/1M)	Material	KG	0,0090000	25,86	0,24
Itsumo	37524 SINAPI	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Material	M	0,1000000	0,80	0,08
Itsumo	43553 SINAPI	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERTICIAO	Material	KG	0,0320000	6,80	9,22
<b>4.4</b>			Valor do BDI =>	0,80			4,78
Composição	230615027 Próprio	Referência ORSE (12639) - Fita aberta em dispositivos de canalização de sinal - Rev 01	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m	1,0000000	0,14	0,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	19,53	0,03
Itsumo	877 ORSE	Fita de sinalização amarela e preta m	Material	m	1,5000000	0,08	0,11
<b>4.5</b>			Valor do BDI =>	0,02			0,10
Composição	230530-2 Próprio	Referência ORSE (12642) - Cone plástico para canalização de trânsito - Utilização 5 vezes	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,0000000	6,47	6,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	19,53	0,39
Itsumo	13244 SINAPI	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 76 / 76 CM	Material	UN	0,2000000	30,40	0,08
<b>5.1</b>			Valor do BDI =>	1,31			7,78
Composição	20230201 Próprio	ABRIGO DE ÔNIBUS EM CONCRETO PRE-MOLDADO 1,50 M	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBO	UN	1,0000000	5.284,69	5.284,69
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,55	23,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,53	19,53
Composição Auxiliar	88288 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,47	22,47
Composição Auxiliar	83401 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,6 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,0000000	105,45	105,45
Composição Auxiliar	103952 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COIA GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMIT ATÉ 300M (UNIDADE TXXM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS	TXXM	43,1800000	2,14	82,36



**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 Composições principais e auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	86488 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DIAS PINT. PINTURAS DEMÁOS, AF_04/2023	m²	18,5700000	8,19	170,85	
Composição Auxiliar	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,06	25,06	
Composição Auxiliar	94884 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 SEM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	m³	1,3000000	336,45	468,44	
Composição Auxiliar	103973 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO MONTAGEM AF_08/2022	m³	1,3000000	36,33	50,82	
Composição Auxiliar	92916 SINAPI	ARMADÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO MONTAGEM AF_08/2022	KG	13,0000000	13,54	176,02	
Composição Auxiliar	92915 SINAPI	ARMADÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO MONTAGEM AF_08/2022	KG	4,0000000	14,94	59,76	
Composição Auxiliar	92287 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	m²	18,5700000	44,15	819,86	
Composição Auxiliar	103780 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMENTRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_03/2022	m²	18,5700000	93,63	1.738,70	
Composição Auxiliar	92919 SINAPI	ARMADÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM, - MONTAGEM AF_06/2022	KG	104,6000000	10,71	1.119,19	
Composição Auxiliar	92921 SINAPI	ARMADÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM, - MONTAGEM AF_06/2022	KG	8,8000000	8,83	77,70	
Íssimo	21141 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-52 (1,48 KGM2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,46 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	19,0800000	6,66	127,38	
Íssimo	7165 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-138, (2,20 KGM2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,46 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	19,0800000	9,64	187,74	
<b>5.2</b>				Valor do BDI =>		6.362,23	
Composição	230915029 Próprio	Referência ORSE (10530) - Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (posae), FIBERGLASS, REF. CLP1065 ou similar	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBO	1,077,54	239,13	239,13	
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,55	7,09	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,53	5,85	
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	m³	0,0160000	77,28	1,23	
Composição Auxiliar	96555 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERCA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_09/2017	m²	0,0160000	507,03	8,11	



**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 Composições principais e auxiliares

Resumo	11237 ORSE	Material	un	1,6000000	216,88	216,88
		Valor de BDI =>	Valor com BDI =>		Total	Total
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.3						
Composição	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público em concreto simples Fck=25MPa, desarmada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	Paus. Chameizos, em Concreto Sr	un	1,0000000	239,55	239,55
Composição Auxiliar	Pintura p/ piso de aplicação de 2 demãos (uma novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R)	Outras Pinturas	m²	1,2000000	7,45	8,94
Composição Auxiliar	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,4000000	47,13	18,85
Composição Auxiliar	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	2,2000000	13,91	30,60
Composição Auxiliar	Acabamento de superfície de piso de concreto com desarmamento manual	Pavimentações Externas	m²	2,5400000	14,02	37,01
Composição Auxiliar	Aleno de cabalo de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aleros / Reaterros / Compacções	m³	0,4000000	53,91	21,56
Composição Auxiliar	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Remoções	m³	0,1700000	77,37	13,15
Composição Auxiliar	Concreto simples usinado (c=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos par	m³	0,2600000	420,93	109,44
6.1						
Composição	Referência ORSE (6151) - Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	CANT - CANTIEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	0,61	0,61
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0275000	19,93	0,54
Composição Auxiliar	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TRAM - TRANSPORTES, CARGAS	TXKM	0,0525000	1,29	0,09
		Valor de BDI =>	Valor com BDI =>		Total	Total
		0,12	289,39		289,39	289,39

**Composições Auxiliares**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,11	19,11
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Resumo	6114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,84	12,84
Resumo	37370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,47	2,47
Resumo	37371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,83	0,83



**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 Composições principais e auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	43465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84	
Insumo	43489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17	
Valor do BDI =>							3,89	23,00
Valor com BDI =>								19,02
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,02	19,02	
Composição Auxiliar	95306 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	6117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,69	12,69	
Insumo	37370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,47	2,47	
Insumo	37371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63	
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	43459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	43463 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34	
Valor do BDI =>							3,87	22,89
Valor com BDI =>								454,25
Composição	88216 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	454,25	454,25	
Composição Auxiliar	88216 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,5700000	18,53	187,37	
Insumo	370 SINAPI	ARGIA MÉDIA - POSTO LAJADA/FORNECEDOR (RETIRADO NA LAJADA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m³	1,0700000	65,00	69,55	
Insumo	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais	KG	482,9600000	0,45	217,53	
Valor do BDI =>							92,62	546,87
Valor com BDI =>								25,05
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,05	25,05	
Composição Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,52	18,52	
Insumo	37370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,47	2,47	



**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 Composições principais e auxiliares

Insuno	Código Banco	Descrição	Valor do BDI (%)	Und	Quant.	Valor Unit	Total
37371 SINAPI	92919 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	5,10	H	1,00000000	0,63	0,63
37372 SINAPI	92919 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	5,10	H	1,00000000	1,14	1,14
37373 SINAPI	92919 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	5,10	H	1,00000000	0,07	0,07
43465 SINAPI	92919 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	5,10	H	1,00000000	0,84	0,84
43489 SINAPI	92919 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	5,10	H	1,00000000	1,17	1,17

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI (%)	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	2,18	KG	1,00000000	16,71	16,71
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,18	H	0,01160000	16,11	0,22
Composição Auxiliar	82803 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,18	H	0,07690000	25,06	1,77
Insuno	39017 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	2,18	KG	1,00000000	8,20	8,20
Insuno	43132 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	2,18	UN	0,54300000	0,14	0,07
Insuno	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (Ø 0,16 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (Ø 0,11 KG/M)	2,18	KG	0,02520000	18,13	0,45

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI (%)	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	1,80	KG	1,00000000	8,53	8,53
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,80	H	0,00760000	16,11	0,14
Composição Auxiliar	82804 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,80	H	0,04840000	26,09	1,16
Insuno	39017 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	1,80	KG	1,00000000	7,03	7,03
Insuno	43132 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	1,80	UN	0,36700000	0,14	0,05
Insuno	43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (Ø 0,16 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (Ø 0,11 KG/M)	1,80	KG	0,02590000	18,13	0,46

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI (%)	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	1,80	KG	1,00000000	13,54	13,54
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,80	H	0,02330000	19,11	0,44



**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 Composições principais e auxiliares

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	25,05	3,57
92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTUF	KG	1,0000000	8,95	8,95
39517 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,14	0,13
43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,05 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,13	0,45
Valor do BDI => 2,76						
Valor com BDI => 15,30						
92815 SINAPI	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM, MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTUF	KG	1,0000000	14,94	14,94
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	19,11	0,60
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1933000	25,06	4,84
92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTUF	KG	1,0000000	8,89	8,89
39517 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,14	0,16
43132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,05 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,13	0,45
Valor do BDI => 3,64						
Valor com BDI => 17,99						
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,68	21,68
85316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,57	0,57
247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,80	14,80
37370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,47	2,47
37371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,93	0,93
37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
43460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
43484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14
Valor do BDI => 4,42						
Valor com BDI => 26,10						
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
Composições principais e auxiliares

Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,34	18,34
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
InsUMO	246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,47	12,47
InsUMO	37370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,47	2,47
InsUMO	37371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
InsUMO	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
InsUMO	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
InsUMO	43461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
InsUMO	43485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01
Composição			Valor do BDI =>	3,73		22,97	22,97
Composição Auxiliar	3544 ORSE	Aclaramento de superfície de piso de concreto com desempenhado manual	Pavimentações Externas	m²	1,0000000	14,02	14,02
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,62	1,04
Composição Auxiliar	16550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	9,4000000	2,53	1,01
InsUMO	4750 SINAPI	PEDEIREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	16,66	6,74
InsUMO	6111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	13,39	5,23
Composição			Valor do BDI =>	2,65		16,07	16,07
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia tipo 1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pacifitas areia dm. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Cimentação mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	336,53	336,53
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,62	10,46
InsUMO	370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	65,00	76,20
InsUMO	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	462,2000000	0,45	203,49
InsUMO	8111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	13,09	52,36
Composição			Valor do BDI =>	68,61		405,14	405,14
Composição	77 ORSE	Aterro de canteiro de edificação, com fôrmea, atenuada com área	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,0000000	125,13	125,13





**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 Composições principais e auxiliares

Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	3,0000000	2,62	7,95
Insumo	368 SINAPI	ÁREA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m <sup>2</sup>	1,2000000	65,00	76,00
Insumo	0111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	13,99	39,27
			Valor do BDI =>	25,51			150,64
			Valor com BDI =>				150,64

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHI	1,0000000	0,39	0,39
		280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014					
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,0000000	0,35	0,35
		280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_10/2014					
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,0000000	0,04	0,04
		280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_10/2014					

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHP	1,0000000	1,45	1,45
		280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014					
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,0000000	0,35	0,35
		280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_10/2014					

Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,0000000	0,04	0,04
		280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_10/2014					
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,0000000	0,38	0,38
		280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_10/2014					

Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,0000000	0,68	0,68
		280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_10/2014					

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,0000000	0,35	0,35
		280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_10/2014					
			Valor do BDI =>	0,29			1,74
			Valor com BDI =>				1,74



**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 Composições principais e auxiliares

Insumo	10535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 230/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	9,0000640	5.550,00	0,35
		Valor do BDI =>		0,07	Valor com BDI =>		0,42
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 M	H	1,0000000	6,04	0,04
Insumo	10535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 230/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	5.450,00	0,04
		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		0,04
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 M	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	10535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 230/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	5.550,00	0,23
		Valor do BDI =>		0,07	Valor com BDI =>		0,45
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 M	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	2705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materiais	KWH	1,2500000	0,55	0,68
		Valor do BDI =>		0,13	Valor com BDI =>		0,81
Composição	88226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHI	1,0000000	1,81	1,81
Composição Auxiliar	88221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,0000000	1,44	1,44
Composição Auxiliar	88222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,0000000	0,17	0,17
		Valor do BDI =>		0,32	Valor com BDI =>		1,93
Composição	88225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHP	1,0000000	4,56	4,56



**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 Composições principais e auxiliares

Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,0000000	1,44	1,44
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURROS AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,0000000	0,17	0,17
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,0000000	1,58	1,58
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,0000000	1,37	1,37

		Valor de BDI =>	0,92			Valor com BDI =>	6,48
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,0000000	1,44	1,44	1,44

Insumo	38397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220V380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0009840	22,576,27	1,44
--------	--------------	--	-------------	----	-----------	-----------	------

		Valor de BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,73
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURROS AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,0000000	0,17	0,17	0,17
Insumo	38397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220V380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0003076	22,576,27	0,17

		Valor de BDI =>	0,63			Valor com BDI =>	0,59
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,0000000	1,58	1,58	1,58

Insumo	38397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220V380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	22,576,27	1,58
--------	--------------	--	-------------	----	-----------	-----------	------

		Valor de BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,50
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,0000000	1,37	1,37	1,37

**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 Composições principais e auxiliares

Insumo	2765 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Materiais	KWH	2.5000000	0,55	1,37
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		
		0,27			1,64		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88280 SINAPI	ALCATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,36	23,36
Composição Auxiliar	9528 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALCATEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	4759 SINAPI	ALCATEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,86	16,86
Insumo	37370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,47	2,47
Insumo	37371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	43465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	43469 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		
		4,76			26,14		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91357 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 M	CHI	1,0000000	62,09	62,09
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,13	27,13
Composição Auxiliar	91360 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,0000000	26,70	26,70
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 M	H	1,0000000	5,17	5,17
Composição Auxiliar	91352 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 M	H	1,0000000	4,09	4,09
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		
		12,66			74,75		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
							74,75
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		



**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 Composições principais e auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Valor de BDI (%)	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIÁRIO. AF_062014	41,52	H	1,0000000	205,63	205,63
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	27,13	27,13
Composição Auxiliar	91388 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_062014		H	1,0000000	25,70	25,70
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_062014		H	1,0000000	5,17	5,17
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_062014		H	1,0000000	4,09	4,09
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_062014		H	1,0000000	46,98	46,98
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_062014		H	1,0000000	64,56	64,56

Composição	Código Banco	Descrição	Valor de BDI (%)	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insimo	37734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)		UN	0,0000003	45 038,16	2,71
Insimo	37758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)		UN	0,0000042	672 395,38	27,99
<b>Código Banco</b>		<b>Descrição</b>	<b>Valor de BDI (%)</b>	<b>Unid</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
							30,64



**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 Composições principais e auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	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_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,00000000	4,09	4,09
Insumo	37734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,00000059	45.038,16	0,26
Insumo	37758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00000057	672.396,38	3,83
Valor do BDI => 0,83							
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_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,00000000	5,17	5,17
Insumo	37734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,00000074	45.038,16	0,33
Insumo	37758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00000072	672.396,38	4,84
Valor do BDI => 1,05							
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_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,00000000	48,66	48,66
Insumo	37734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,00000049	45.038,16	3,82
Insumo	37758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00000042	672.396,38	43,16
Valor do BDI => 6,57							
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_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,00000000	94,58	94,58
Insumo	4221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	23,70000000	3,99	94,56
Valor do BDI => 16,28							
							112,84



CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
Composições principais e auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,35 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHI	1,00000000	41,55	41,55
Composição Auxiliar	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,35 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,00000000	7,14	7,14
Composição Auxiliar	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,35 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,00000000	4,06	4,06
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	27,13	27,13
Composição Auxiliar	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,35 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,00000000	3,22	3,22
Valor do BDI => 8,47							50,02
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	67825 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,35 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHP	1,00000000	132,75	132,75
Composição Auxiliar	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,35 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,00000000	7,14	7,14
Composição Auxiliar	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,35 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,00000000	4,06	4,06
Composição Auxiliar	7060 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,35 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,00000000	36,86	36,86
Composição Auxiliar	7081 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,35 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,00000000	54,34	54,34
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	27,13	27,13
Composição Auxiliar	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,35 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,00000000	3,22	3,22
Valor do BDI => 27,98							159,61

**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
Composições principais e auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7058 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,0000000	7,14	7,14
Itsumo	37733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0002603	30.768,03	1,63
Itsumo	37752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	154.716,51	5,29

Valor do BDI => 1,45							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91402 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,0000000	3,22	3,22
Itsumo	37733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000050	30.768,03	0,18
Itsumo	37752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	533.513,49	3,04

Valor do BDI => 0,65							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7059 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,0000000	4,06	4,06
Itsumo	37733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	30.768,03	0,22
Itsumo	37752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	533.513,49	3,84

Valor do BDI => 4,89							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7060 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,0000000	36,86	36,86
Itsumo	37733 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0002649	30.768,03	2,61
Itsumo	37752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0002642	533.513,49	34,25





**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 Composições principais e auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>		Und	Valor com BDI =>		Total
			7,51	7,51		Quant.	Valor Unit	
Composição	7061 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M		H	1,0000000	54,34	54,34
Insumo	4221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COXUM	Material		L	13,8700000	3,99	54,34
Composição	5603 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Valor do BDI =>		Und <td colspan="2">Valor com BDI =&gt;</td> <td rowspan="2">Total</td>	Valor com BDI =>		Total
			11,07	11,07		Quant.	Valor Unit	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M		CHI	1,0000000	63,93	63,93
Composição Auxiliar	91366 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	26,46	26,46
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M		H	1,0000000	5,24	5,24
Composição Auxiliar	91388 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M		H	1,0000000	4,14	4,14
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Valor do BDI =>		Und <td colspan="2">Valor com BDI =&gt;</td> <td rowspan="2">Total</td>	Valor com BDI =>		Total
			13,03	13,03		Quant.	Valor Unit	
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M		CHP	1,0000000	239,26	239,26
Composição Auxiliar	53631 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M		H	1,0000000	129,31	129,31



**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 Composições principais e auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, MANUTENÇÃO, AF_06/2014	47,02	H	1,00000000	47,02	47,02
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	28,46	H	1,00000000	28,46	28,46
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	26,09	H	1,00000000	26,09	26,09
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, JUROS, AF_06/2014	5,24	H	1,00000000	5,24	5,24
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	4,14	H	1,00000000	4,14	4,14

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	31738 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	3,03	UN	0,0000551	55.092,50	3,03
Insunio	31758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 320 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	23,08	UN	0,0000343	672.396,38	23,08

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	4,14	H	1,00000000	4,14	4,14
Insunio	37738 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	0,31	UN	0,0000058	55.092,50	0,31



**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
Composições principais e auxiliares

Insumo	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
	37758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA. (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	0,84	1,0000000	672.366,38	3,83
Composição	81387 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA. (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	0,84	1,0000000	672.366,38	4,99
Insumo	37736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA FOR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, MAO INCLUI CAMINHÃO)		0,0000073	55.092,50	0,40
Insumo	37758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)		0,0000072	672.366,38	4,84
Composição	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA. (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	1,00	1,0000000	47,02	6,30
Insumo	37736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA FOR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, MAO INCLUI CAMINHÃO)		0,0000069	55.092,50	3,79
Insumo	37758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)		0,0000043	672.366,38	43,23
Composição	53931 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA. (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	0,58	1,0000000	128,31	56,60
Insumo	4221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		32,1600000	3,98	128,31
Composição	88293 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	26,10	1,0000000	22,95	154,47
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		1,0000000	22,95	22,95



**CEBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 Composições principais e auxiliares

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Curso de Capacitação para Carpinteiro de Formas (Encargos Complementares) - Horista	85530 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,20	0,20
Carpinteiro de Formas (Horista)	1213 SINAPI	Mão de Obra	H	1,0000000	15,61	15,61
Alimentação - Horista (Coletado Caixa - Encargos Complementares)	37370 SINAPI	Outros	H	1,0000000	2,47	2,47
Transporte - Horista (Coletado Caixa - Encargos Complementares)	37371 SINAPI	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
Exames - Horista (Coletado Caixa - Encargos Complementares)	37372 SINAPI	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Seguro - Horista (Coletado Caixa - Encargos Complementares)	37373 SINAPI	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Ferramentas - Família Carpinteiro de Formas - Horista (Encargos Complementares - Coletado Caixa)	43459 SINAPI	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
EPI - Família Carpinteiro de Formas - Horista (Encargos Complementares - Coletado Caixa)	43483 SINAPI	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34

		Valor do BDI 15%	4,87	Valor com BDI 15%	27,62	
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno AF_08/2015	91534 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHI	1,0000000	30,23	30,23
Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	88287 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,38	29,38
Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação AF_08/2015	91529 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,0000000	0,75	0,75
Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros AF_08/2015	91530 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,0000000	0,10	0,10

		Valor do BDI 15%	6,16	Valor com BDI 15%	36,39	
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno AF_08/2015	91533 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHP	1,0000000	35,02	35,02
Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	88287 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,38	29,38
Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação AF_08/2015	91529 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,0000000	0,75	0,75
Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros AF_08/2015	91530 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,0000000	0,10	0,10
Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção AF_08/2015	91511 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,0000000	0,93	0,93
Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação AF_08/2015	91532 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,0000000	3,86	3,86



**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
Composições principais e auxiliares

					Valor do BDI =>	7.14		Valor com BDI =>	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Quant.	Valor Unit
Composição	91520 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO_AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,0000000	0,75	0,75	1,0000000	0,75
Resumo	13458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000033	14,076,39	0,75	0,0000033	14,076,39
							0,90		
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUNOS_AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,0000000	0,10	0,10	1,0000000	0,10
Resumo	13458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	14,076,39	0,10	0,0000074	14,076,39
							0,12		
Composição	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO_AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,0000000	0,93	0,93	1,0000000	0,93
Resumo	13458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000867	14,076,39	0,93	0,0000867	14,076,39
							1,11		
Composição	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO_AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,6000000	3,86	3,86	1,6000000	3,86
Resumo	4222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	3,75	3,85	1,0300000	3,75
							4,54		
Composição	9555 SINAPI	CONCRETAÇÃO DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO_AF_09/2017	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTUR	m³	1,0000000	507,03	507,03	1,0000000	507,03
Composição Auxiliar	98309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3669000	23,55	56,19	2,3669000	23,55
Composição Auxiliar	98316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4500000	19,63	47,84	2,4500000	19,63
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO_AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHP	0,3140000	1,13	0,35	0,3140000	1,13
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO_AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHI	0,9110000	0,50	0,45	0,9110000	0,50
Composição Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRACO 1:2:5 (M/M) MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L_AF_05/2021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTUR	m³	1,1500000	349,74	402,20	1,1500000	349,74
							610,41		
							103,38		



**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
Composições principais e auxiliares

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
84864	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUF	m³	1,0030000	339,45	339,45
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5330000	19,53	49,47
88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5048000	29,46	40,90
88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 260 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHP	0,8250000	1,45	1,19
88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 260 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHI	0,7787000	0,39	0,30
370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	65,00	49,12
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	6,45	145,33
4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	90,51	53,14
Valor do BDI => 69,21							498,85
94872	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1,2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUF	m³	1,0030000	346,74	348,74
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9830000	19,53	38,24
88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3400000	29,49	31,60
88225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHP	0,6382000	4,56	2,91
88225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHI	0,6019000	1,61	0,96
370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7115000	65,00	46,27
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1693000	0,46	178,92
4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	90,51	53,64
Valor do BDI => 71,31							427,05
Valor com BDI =>							427,05



**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
Composições principais e auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,15	Und	Valor Unit	0,77	0,77
		Tipo	Valor com BDI =>		Quant.	Total		
Composição	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M 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	CHI	1,0000000	0,77	0,77	0,77	
Composição Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,70	0,70	0,70	
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M 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	1,0000000	0,07	0,07	0,07	
Composição	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M 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	CHI	1,0000000	7,07	7,07	7,07	
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,70	0,70	0,70	
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M 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	1,0000000	0,07	0,07	0,07	
Composição Auxiliar	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M 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	1,0000000	0,87	0,87	0,87	
Composição Auxiliar	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M 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	1,0000000	5,43	5,43	5,43	

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	1,44	Und	Valor Unit	8,51	8,51
		Tipo	Valor com BDI =>		Quant.	Total		
Composição	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,70	0,70	0,70	
Insumo	11280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,0000640	10,35187	0,66	0,66	
Insumo	13887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	UN	0,0000640	636,87	0,04	0,04	
Composição								
		Tipo	Valor do BDI =>		Quant.	Total		
				0,14		0,84	0,84	

**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
Composições principais e auxiliares

Composição	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - JUROS. AF_09/2015	H	1,00000000	0,07	0,07
Insuno	11280 SINAPI	CORTALDEIRA 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	UN	0,00000076	10,361,67	0,07
<p>Valor do BDI =&gt; 0,01      Valor com BDI =&gt; 9,08</p>						
Composição	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - MANUTENÇÃO. AF_09/2015	H	1,00000000	0,87	0,87
Insuno	11280 SINAPI	CORTADORA 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	UN	0,00000000	10,361,67	0,02
Insuno	13887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17)	UN	0,00000000	606,87	0,05
<p>Valor do BDI =&gt; 0,17      Valor com BDI =&gt; 1,04</p>						
Composição	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	5,43	5,43
Insuno	4222 SINAPI	GASOLINA COMUM	L	1,45000000	3,75	5,43
<p>Valor do BDI =&gt; 6,52</p>						
Composição	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2022	KG	1,00000000	8,20	8,20
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00140000	19,11	0,02
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00960000	25,06	0,22
Insuno	34 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000000	7,18	7,96
<p>Valor do BDI =&gt; 6,97</p>						
Composição	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_09/2022	KG	1,00000000	7,03	7,03
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00039000	19,11	0,01
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00490000	25,06	0,12
Insuno	43055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000000	8,22	8,90
<p>Valor do BDI =&gt; 8,46</p>						





**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 Composições principais e auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF. 08/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTUR	KG	1,0000000	8,95	8,95
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	19,11	0,09
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0316000	25,05	0,77
Insumo	32 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Materiais	KG	1,0700000	7,57	8,09
Valor do BDI => 1,82							10,77
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo <td>Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td></td>	Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF. 09/2002	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTUR	KG	1,0000000	8,69	8,69
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	19,11	0,18
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	26,06	1,45
Insumo	43259 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Materiais	KG	1,0700000	6,79	7,26
Valor do BDI => 1,81							10,70
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo <td>Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td></td>	Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
Insumo	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	6114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121160	12,84	0,15
Valor do BDI => 0,03							0,18
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo <td>Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td></td>	Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
Insumo	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	6117 SINAPI	CARPinteIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154960	12,89	0,19
Valor do BDI => 0,03							0,22
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo <td>Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td></td>	Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
Insumo	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121160	18,52	0,22
Valor do BDI => 0,04							0,26
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo <td>Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td></td>	Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
Insumo	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0091600	14,99	0,57
Valor do BDI => 0,11							0,68
Valor do BDI => 0,11							0,68



**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
Composições principais e auxiliares

Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	0,0186760	12,47	0,23
Valor com BDI =>						
Composição	95326 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	4759 SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	H	0,0121100	16,95	0,20
Valor com BDI =>						
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	1213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FÓRMAS (HORISTA)	H	0,0121100	18,61	0,20
Valor com BDI =>						
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	2436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0391650	19,36	0,75
Valor com BDI =>						
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	2688 SINAPI	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	0,0188700	19,33	0,30
Valor com BDI =>						
Composição	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	20020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	0,0053400	21,85	0,11
Valor com BDI =>						
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	4093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,0053400	23,20	0,12
Valor com BDI =>						
Composição	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,29	0,29



**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 Composições principais e auxiliares

Insunio	4608 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MACK	Mão de Obra	H	0,0171800	17,04	0,29
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95398 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insunio	37686 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	20,18	0,17
Composição	Código Banco	Valor do BDI =>		0,03			0,20
Insunio	95381 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insunio	4257 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	0,0087200	19,72	0,17
Composição	Código Banco	Valor do BDI =>		0,03			0,20
Insunio	95380 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insunio	4230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0121100	23,95	0,29
Composição	Código Banco	Valor do BDI =>		0,05			0,34
Insunio	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,37	0,37
Insunio	4750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	16,86	0,37
Composição	Código Banco	Valor do BDI =>		0,07			0,44
Insunio	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insunio	4783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154000	18,86	0,20
Composição	Código Banco	Valor do BDI =>		0,05			0,31
Insunio	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insunio	9111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	13,09	0,29
Composição	Código Banco	Valor do BDI =>		0,05			0,34
Insunio	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão com capacidade de 15 t - carga e descarga manuais	Equipamentos	t	1,0000000	34,42	34,42

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Horário Improdutiva
				t			34,42	34,42



**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
Composições principais e auxiliares

Insunio	E9932 SICRO3	Combinado carrocerias com capacidade de 15 l - 166 kW	1,0000000	1,00	0,00	287,8742	77,1030	287,8742
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>								
			<b>Quantidade</b>	<b>Salário Hora</b>				
			0,0000000		19,0401			
<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>								
					119,6766			
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>								
					407,5508			
					11,8400			
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>								
					34,4219			
					41,43			
<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor do BDI =&gt;</b>	<b>7,01</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples		m³	1,0000000	405,28	405,28
Composição Auxiliar	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1x2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples		m³	1,0000000	362,18	362,18
Composição Auxiliar	7682 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples		m³	1,0000000	43,08	43,08
<b>Valor do BDI =&gt;</b>								
								41,43
<b>Valor com BDI =&gt;</b>								
								457,60
<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor do BDI =&gt;</b>	<b>82,63</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1x2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples		m³	1,0000000	371,95	371,95
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Escalços Complementares - Servente	Provisões		h	6,0000000	2,82	15,72
Insunio	387 SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m²	0,5130000	65,84	50,11
Insunio	1379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	203,0000000	0,45	131,85
Insunio	4718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,8278000	165,14	65,32
Insunio	4721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (6,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,2090000	90,51	18,91
Insunio	6111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	6,0000000	13,99	78,54
<b>Valor do BDI =&gt;</b>								
								446,70
<b>Valor com BDI =&gt;</b>								
								457,60
<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Valor do BDI =&gt;</b>	<b>75,85</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	88 ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos par		m³	1,0000000	420,93	420,93
Composição Auxiliar	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples		m³	1,0000000	43,08	43,08
<b>Valor do BDI =&gt;</b>								
								327,47
<b>Valor com BDI =&gt;</b>								
								327,47



**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 Composições principais e auxiliares

Itsumo	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
			Quant.	Valor Unit	Total	
Itsumo	4455 SINAPI	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 MS. (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA) SEM O LANÇAMENTO	m³	1,0000000	50,38	50,38
<b>Composição</b>						
	9182 ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	m²	1,0000000	77,37	77,37
Itsumo	2463 ORSE	Compressor 250 pcm (alite copco - xa-120dd - 54,0 hp ou equivalente)	un	2,5000000	12,59	31,47
Itsumo	2460 ORSE	Compressor 250 pcm (alite copco - xa-120dd - 54,0 hp) h	un	7,5000000	6,12	45,90
<b>Composição Auxiliar</b>						
	8264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Und	15,77	26,42	26,42
Itsumo	85332 SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,75	0,75
Itsumo	2438 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	19,36	19,36
Itsumo	37370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,47	2,47
Itsumo	37371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,63	0,63
Itsumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
Itsumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
Itsumo	43460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
Itsumo	43484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,14	1,14
<b>Composição</b>						
	8237 SINAPI	ENCHANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Und	5,38	22,27	22,27
Composição Auxiliar	53335 SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,30	0,30
Itsumo	2659 SINAPI	ENCHANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	1,0000000	16,33	16,33
Itsumo	37370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,47	2,47
Itsumo	37371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,63	0,63
Itsumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
Itsumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07

Assinado por 6 pessoas: MANOEL PROCÓPIO DE MOURA NETTO, ROBERTA PEREIRA DUARTE, DINAÍSA SOARES DE FREITAS, ROBSON PEREIRA SENNA DA SILVA, BRUNO BATISTA DOS SANTOS e JANNINE PATRÍCIA SILVA DE LIMA SOUZA  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/70CE-79E7-9E9B-EFB9> e informe o código 70CE-73E7-9E9B-EFB9



**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
Composições principais e auxiliares

	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	43461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCAMADADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVAL)		H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	43465 SINAPI	Equipamento		H	1,0000000	1,01	1,01
Valor do BDI => 4,54							
Composição	93355 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021		m³	1,0000000	77,26	77,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,9460000	19,53	77,26
Valor do BDI => 0,01							
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador		h	1,0000000	2,51	2,51
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un		un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un		un	0,0045000	107,25	0,48
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj		cj	0,0064000	300,00	0,12
Insumo	10565 ORSE	Arco de serra un		un	0,0002000	14,36	0,00
Insumo	10566 ORSE	Tenqueteia un		un	0,0002000	23,08	0,00
Insumo	10595 ORSE	Proteitor particular un		un	0,0046000	3,18	0,01
Insumo	10599 ORSE	Proteitor solar fpa 30 com 120ml un		un	0,0010000	8,45	0,01
Insumo	10781 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un		un	0,1016000	5,00	0,50
Insumo	168 ORSE	Almoço (participação do empregador) un		un	0,1016000	0,10	0,92
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr		pr	0,0009000	4,12	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un		un	0,0894000	2,92	0,19
Insumo	841 ORSE	Fermentado com marga curta un		un	0,0015000	116,55	0,17
Insumo	12692 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (RUINHO 77 CM)		PAR	0,0023000	15,54	0,03
Insumo	12693 SINAPI	ROTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO		PAR	0,0008000	48,95	0,03
Insumo	12694 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)		UN	0,0002000	12,71	0,00
Insumo	12695 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)		UN	0,0003000	9,78	0,00
Valor do BDI => 0,51							
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinheiro		h	1,0000000	2,58	2,58



**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
Composições principais e auxiliares

Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI %*	Quant.	Valor Unit	Total
10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	0,52	0,0045000	12,54	0,05
10402 ORSE	Cesta Básica un	Material		0,0045000	107,25	0,48
10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços		0,0040000	300,00	0,12
10577 ORSE	Serrote 40cm un	Material		0,0001000	19,43	0,00
10578 ORSE	Ferrão grande un	Material		0,0002000	8,84	0,00
10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material		0,0002000	14,87	0,00
10596 ORSE	Protetor auricular un	Material		0,0045000	3,18	0,01
10590 ORSE	Protetor solar fps 30 cm 120ml un	Material		0,0018000	8,45	0,01
10761 ORSE	Releção - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços		0,1018000	5,00	0,50
11244 ORSE	Mantele com uruba un	Material		0,0002000	24,83	0,00
11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento		0,0003000	246,00	0,02
11249 ORSE	Serra circular elétrica portatil un	Equipamento		0,0001000	515,00	0,05
158 ORSE	Almoco (Participação do empregador) un	Material		0,1018000	9,10	0,92
1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material		0,0007000	4,12	0,00
2378 ORSE	Vale transporte un	Material		0,0854000	2,92	0,10
041 ORSE	Ferdamento com mangas curta un	Material		0,0015000	116,55	0,17
12802 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 77 CM)	Equipamento		0,0020000	13,54	0,63
12803 SINAPI	ROTA DE SEGURANÇA COM BIQUERA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material		0,0007000	45,05	0,03
12864 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material		0,0002000	12,71	0,00
12865 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material		0,0006000	9,78	0,00
Valor do BDI %* =						3,10
				<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões		1,0000000	2,53	2,53
Insumo	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material		0,0002000	26,52	0,00
Insumo	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços		0,0045000	12,54	0,05
Insumo	Cesta Básica un	Material		0,0045000	107,25	0,48
Insumo	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços		0,0040000	300,00	0,12

**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
Composições principais e auxiliares

Código Banco	Descrição	Tipo	Valor de BDI (%)	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	10595 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,18	0,01
Insumo	10596 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120cm un	Material	un	0,0018000	8,45	0,01
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães, com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10786 ORSE	Nivel de bolha de madeira un	Material	un	0,0022000	10,72	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0051000	16,86	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0007000	17,87	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0007000	7,31	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu 1h	Material	un	0,0007000	6,84	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra manivela Serra marmore un	Material	un	0,0001000	215,07	0,02
Insumo	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0002000	8,78	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0004000	13,00	0,00
Insumo	158 ORSE	Almooço (Participação do empregado) un	Material	un	0,1018000	9,10	0,92
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	4,12	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	2,92	0,10
Insumo	4174 ORSE	Desempoladeira de aço 1/4, cabo madeira, ref. 743, Atlas ou similar un	Material	un	0,0005000	7,02	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	0,0004000	12,22	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	118,55	0,17
Insumo	12882 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,54	0,03
Insumo	12883 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	46,95	0,03
Insumo	12884 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FIORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	12,71	0,00
Insumo	12885 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0008000	9,78	0,00
				Valor de BDI (%)	0,51		3,04
Composição							<b>Total</b>
Insumo	16553 ORSE	Encargos Complementares - Printer	Provisões	h	1,0000000	2,64	2,64
Insumo	16382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	16492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	107,26	0,48
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (backkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	360,90	0,12





**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
Composições principais e auxiliares

Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI %*	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10583 ORSE	Tincha 3" un	Material	un	0,0045000	7,78	0,03
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,18	0,01
Insumo	10598 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	8,45	0,01
Insumo	10781 ORSE	Releção - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1010000	5,00	0,50
Insumo	11250 ORSE	Robô li de calceiro 20cm un	Material	un	0,0023000	11,37	0,02
Insumo	11251 ORSE	Fincel de seda 2" un	Material	un	0,0045000	17,48	0,07
Insumo	11252 ORSE	Escada de alumínio de abril com 7 degraus un	Material	un	0,0001000	174,85	0,01
Insumo	148 ORSE	Almooço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	9,10	0,02
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	4,12	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	2,92	0,16
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de apo lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0005000	7,02	0,00
Insumo	4725 ORSE	Espátula un	Material	un	0,0004000	12,02	0,00
Insumo	841 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	118,55	0,17
Insumo	12882 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 77 CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,54	0,03
Insumo	12883 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHADO	Material	PAR	0,0008000	46,95	0,03
Insumo	12884 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	12,71	0,00
Insumo	12885 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0005000	9,78	0,00
Valor do BDI %*							
				0,53			
				Valor com BDI %*			
Composição							3,17
Insumo	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	1,0000000	2,82	2,82
Insumo	10352 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,94	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	107,25	0,48
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10586 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,18	0,01
Insumo	10589 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	8,45	0,01
Insumo	10761 ORSE	Releção - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0002000	23,08	0,00



**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
Composições principais e auxiliares

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
158 ORSE	Atmoo (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	9,10	9,02
1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,6008000	4,12	0,00
2378 ORSE	Veio transporte un	Material	un	0,0941000	2,92	0,27
4728 ORSE	Talhadreira chata 10" Talhadreira chata 10" un	Material	un	0,0003000	12,07	0,00
4729 ORSE	Marrata 1 kg com cabo un	Material	un	0,0001000	20,47	0,00
941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	116,65	0,17
2711 SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CÂMARA	Equipamento	UN	0,0002000	196,74	0,03
12892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO, (PUNHO 77 CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,54	0,03
12893 SINAPI	ROTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO	Material	PAR	0,0009000	46,95	0,03
12894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ	Material	UN	0,0002000	12,71	0,00
12895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA-FRONTAL COM SUSPENSÃO DE	Material	UN	0,0008000	9,78	0,00
						3,15
Valor do BDI =>						
2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material da 1ª categoria, profundidade até 1,50m.	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	47,13	47,13
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	3,0000000	2,62	7,85
6111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	13,09	39,27
						56,73
Valor do BDI =>						
92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ, FUES, FUNDACÕES E ESTRUTUF		M	1,0000000	16,19	16,19
89239 SINAPI	ALUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	19,02	0,39
89262 SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	25,95	2,09
91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO_AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHP	0,0070000	30,20	0,21
91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO_AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHI	0,0000000	29,43	0,86
4481 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,3100000	9,40	12,31
5069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0230000	14,18	0,32
						19,49
Valor do BDI =>						

**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
Composições principais e auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA - E = 17 MM AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUR	m²	1,0000000	44,15	44,15
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	19,02	0,09
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	22,85	0,11
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHP	0,0050000	30,20	0,15
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHI	0,0220000	29,43	0,64
Insumo	1359 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100MM, E = 17 MM	Material	m²	1,0560000	41,11	43,16
Valor do BDI => 9,60							
Composição	90533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUR	m²	1,0000000	92,44	92,44
Composição Auxiliar	89239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,92	9,51
Composição Auxiliar	89262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	22,85	27,59
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHP	0,0320000	30,20	0,95
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHI	0,0280000	29,43	0,82
Insumo	2892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	4,49	0,67
Insumo	4491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,1600000	9,40	10,95
Insumo	4517 SINAPI	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0930000	3,28	3,63
Insumo	5073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,0490000	14,45	0,70
Insumo	8189 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA - 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,9430000	19,36	35,87
Insumo	40304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0340000	17,50	0,59
Valor do BDI => 18,84							
Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					Valor com BDI =>		111,23
							Total



**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
Composições principais e auxiliares

Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES DO QUE OS ELETRICALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADURA DE FALCA RÍGIDA TIPO D. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_06/2015	M	1,6000000	2,67	2,67
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	18,34	3,16
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	22,27	1,53
Insumo	302 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,6500000	1,49	0,99
		Valor do BDI =>	0,54			3,21
Composição		<b>Código Banco</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
		93401 SINAPI	H	1,0000000	103,45	103,45
						105,45
Insumo	4221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	28,4300000	3,99	105,45
		Valor do BDI =>				128,95
Composição		<b>Código Banco</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
		5533 SINAPI	CH	1,0000000	57,14	57,14
						57,14
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,47	25,47
Composição Auxiliar	89259 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV, CHIDURNO. AF_06/2014	H	1,0000000	25,98	25,98
Composição Auxiliar	89260 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV, JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	4,85	4,85
Composição Auxiliar	91466 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV, IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	3,84	3,84
		Valor do BDI =>	11,85			68,79
		<b>Código Banco</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
						68,79

**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 Composições principais e auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI		Valor Unit	Total
				42,10	242,61		
Composição	5228 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV, CHP DIÁRIO AF_06/2014	CHP	1,00000003	206,51	206,51	206,51
Composição Auxiliar	89268 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNKK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	22,47	22,47	22,47
Composição Auxiliar	89259 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV, DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	H	1,00000000	25,98	25,98	25,98
Composição Auxiliar	89269 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV, JURCS AF_06/2014	H	1,00000000	4,85	4,85	4,85
Composição Auxiliar	89282 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV, MANUTENÇÃO AF_06/2014	H	1,00000000	43,92	43,92	43,92
Composição Auxiliar	91486 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV, IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2015	H	1,00000000	3,84	3,84	3,84
Composição Auxiliar	91487 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV, MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	H	1,00000000	105,45	105,45	105,45
Composição	89259 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV, DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	H	1,00000000	25,98	25,98	25,98
Insumo	3383 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00009561	139,625,00	7,99	7,99
Insumo	37742 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 195 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	UN	0,00003043	553,513,48	16,29	16,29
				Valor com BDI	5,29	31,27	31,27



**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 Composições principais e auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91466 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16 000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV, IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,0000000	3,54	3,54
Insuno	3353 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000058	139 625,00	0,80
Insuno	37752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 10300 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	533 513,49	3,04
Valor do BDI =>							4,62
Composição	89260 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16 000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV, JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,0000000	4,85	4,85
Insuno	3353 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000073	139 625,00	1,01
Insuno	37752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	533 513,49	3,84
Valor do BDI =>							5,83
Composição	89262 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16 000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV, MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,0000000	43,92	43,92
Insuno	3353 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000689	139 625,00	9,62
Insuno	37752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 10300 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	533 513,49	34,30
Valor do BDI =>							52,87



**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
Composições principais e auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91467 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 1,0 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 188 CV. MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,0000000	105,45	105,45
Itsumo	4221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	26,4300000	3,99	105,45
Valor do BDI => 21,50							126,95
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	103673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUF	m³	1,0000000	36,93	36,93
Composição Auxiliar	86252 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2540000	22,95	5,14
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	23,55	5,27
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3450000	19,53	26,26
Composição Auxiliar	90566 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHP	0,0640000	1,13	0,10
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHTDIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHH	0,1300000	0,53	0,06
Valor do BDI => 7,50							44,33
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	43,08	43,08
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0200000	2,52	4,24
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,53	0,91
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,50	0,92
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1600000	2,51	0,45
Itsumo	378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1860000	19,52	3,33
Itsumo	1213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	16,91	5,97
Itsumo	4750 SINAPI	PEDEIREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	16,89	6,06
Itsumo	6111 SINAPI	SERVEINTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	13,09	21,20
Valor do BDI => 8,78							61,96
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
Composições principais e auxiliares

Composição	124 ORSE	Leitamento de concreto usado, bombeado, em peças armadas de superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m²	1,0000000	43,00	43,00
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente		b	1,6200000	2,62	4,24
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro		h	0,3600000	2,53	0,91
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro		h	0,3600000	2,88	0,92
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador		h	0,1800000	2,51	0,45
Insumo	378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)		H	0,1800000	18,52	3,30
Insumo	1213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)		H	0,3600000	16,01	5,67
Insumo	4750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)		H	0,3600000	18,96	6,03
Insumo	9111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		H	1,6200000	13,00	21,20
			Valor do BDI =>	8,78			51,88
			Valor com BDI =>				23,72
Composição	582 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO, AF_07/2016		CHP	1,0000000	23,72	23,72
Composição Auxiliar	88288 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	23,72	23,72
Composição Auxiliar	95114 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACAO_AF_07/2016		H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	95115 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS_AF_07/2016		H	1,0000000	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	4,83			28,55
			Valor com BDI =>				23,72
Composição	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO, AF_07/2016		CHP	1,0000000	23,72	23,72
Composição Auxiliar	93883 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO_AF_07/2016		H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88288 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	23,72	23,72
Composição Auxiliar	95114 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACAO_AF_07/2016		H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	95115 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS_AF_07/2016		H	1,0000000	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	4,83			28,55
			Valor com BDI =>				23,72
Composição	95114 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACAO_AF_07/2016		H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	41888 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0009540	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			0,00
			Valor com BDI =>				0,00





**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
Composições principais e auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	41898 SINAPI	MARTELETO OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	41898 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000076	0,00	0,00
Valor do BDI =>							0,00
Composição	53853 SINAPI	MARTELETO OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M Equipamento	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	41898 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000080	0,00	0,00
Valor do BDI =>							0,00
Composição	103760 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUF	m²	1,0000000	93,83	93,83
Valor do BDI =>							0,00
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1650000	19,02	3,51
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0110000	22,95	23,20
Composição Auxiliar	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUF	m²	0,5770000	44,15	25,47
Composição Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUF	M	0,8110000	16,19	14,74
Insumo	2692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Materiais	L	0,0106000	4,49	0,64
Insumo	4433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 18 X 8 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Materiais	M	0,7750000	17,41	13,49
Insumo	8193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 12,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Materiais	M	0,8400000	12,58	11,63
Insumo	40304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Materiais	KG	0,0760000	17,50	1,36
Valor do BDI =>							19,09
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,13	27,13
Composição Auxiliar	85346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	20020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	21,89	21,89
Insumo	37370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,47	2,47
Insumo	37371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Valor do BDI =>							112,72

**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 Composições principais e auxiliares

Insumo	Código Banco	Descrição	Valor do BDI (%)	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	5,53	H	1,00000000	0,07	0,07
Insumo	43464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	43488 SINAPI	EM - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,82	0,82
<b>Valor com BDI =&gt; 32,65</b>							
Composição		<b>Descrição</b>	<b>Valor do BDI (%)</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000	28,46	28,46
Insumo	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,00000000	0,12	0,12
Insumo	4093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO		H	1,00000000	23,20	23,20
Insumo	37370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,00000000	2,47	2,47
Insumo	37371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,00000000	0,53	0,53
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,00000000	1,14	1,14
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,00000000	0,07	0,07
Insumo	43464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	43488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,82	0,82
<b>Valor com BDI =&gt; 34,26</b>							
Composição		<b>Descrição</b>	<b>Valor do BDI (%)</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição Auxiliar	88280 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000	22,47	22,47
Insumo	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,00000000	0,29	0,29
Insumo	4090 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK		H	1,00000000	17,04	17,04
Insumo	37370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,00000000	2,47	2,47
Insumo	37371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,00000000	0,63	0,63
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,00000000	1,14	1,14
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,00000000	0,07	0,07
Insumo	43464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	43488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,82	0,82
<b>Valor com BDI =&gt; 27,65</b>							
Composição		<b>Descrição</b>	<b>Valor do BDI (%)</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição Auxiliar							



**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 Composições principais e auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	85377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,19	H	1,0000000	25,49	25,49
Insumo	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	37370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,0000000	2,47	2,47
Insumo	37371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,0000000	6,07	6,07
Insumo	37666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR		H	1,0000000	20,18	20,18
Insumo	43484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,62	0,62

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,19	H	1,0000000	23,72	23,72
Insumo	95381 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	4257 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO		H	1,0000000	18,41	18,41
Insumo	37370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,0000000	2,47	2,47
Insumo	37371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,0000000	6,07	6,07
Insumo	43484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	43488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,62	0,62

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,33	H	1,0000000	29,38	29,38
Insumo	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	4230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)		H	1,0000000	23,95	23,95
Insumo	37370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,0000000	2,47	2,47



**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 Composições principais e auxiliares

Código	Banco	Descrição	Valor do BDI (%)	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	37371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	5,99	H	1,0000000	6,63	6,63
Insumo	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	43464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	6,01	6,01
Insumo	43488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,82	0,82
Valor do BDI => 5,99							

Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI (%)	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	93309	SINAPI	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	23,55	23,55
Insumo	93371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)		H	1,0000000	16,86	16,86
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,0000000	2,47	2,47
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	1,17	1,17
Valor do BDI (%) => 4,99								

Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI (%)	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	24,79	24,79
Insumo	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)		H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,0000000	16,86	16,86
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,0000000	2,47	2,47
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	43466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,97	0,97
Valor do BDI (%) => 4,99								



**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
Composições principais e auxiliares

Insunsa	43460 SINAPI	Equipamento	H	1,00000000	1,00	
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		Valor do BDI ->	5,06	Valor com BDI ->	29,84	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88486 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOIS AF_04/2023		m²	1,00000000	9,19	9,19
88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,22700000	24,79	5,62
65316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07570000	19,93	1,47
73366 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,22850000	9,23	2,10
Valor do BDI ->			1,87	Valor com BDI ->	11,06	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91278 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHI	1,00000000	0,57	0,57
91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,00000000	0,50	0,50
91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,00000000	0,07	0,07
Valor do BDI ->			0,11	Valor com BDI ->	0,80	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHIP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHP	1,00000000	0,60	0,60
91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,00000000	0,50	0,50
91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,00000000	0,07	0,07
91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,00000000	0,83	0,83
91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,00000000	5,40	5,40
Valor do BDI ->			1,34	Valor com BDI ->	7,84	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,00000000	0,50	0,50



**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 Composições principais e auxiliares

Insumo	1442 SINAPI	Equipamento	UN	0,0000533	0,530,55	0,50
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MMIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP						

		Valor do BDI (%)	0,10	Valor com BDI (%)	0,03	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91274 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,0000000	0,07	0,07
1442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MMIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000074	0,530,55	0,07

		Valor do BDI (%)	0,01	Valor com BDI (%)	0,08	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91275 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,0000000	0,63	0,63
1442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MMIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0010667	0,530,55	0,63

		Valor do BDI (%)	0,12	Valor com BDI (%)	0,75	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91276 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,0000000	5,40	5,40
4222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	3,75	5,40

		Valor do BDI (%)	1,10	Valor com BDI (%)	8,50	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2323 ORSE	Pintura pl p/uso c/ aplicação de 2 demãos tinta inovacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ 160 - R1	Outras Pinturas	m²	1,0000000	7,45	7,45
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,2000000	2,82	0,52
10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisões	h	0,2000000	2,84	0,52
2229 ORSE	Tinta novacor piso ou similar I	Material	gl	0,0720000	6,07	0,43
4783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	16,96	3,37



**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 Composições principais e auxiliares

Insueto	6111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,51	Valor com BDI =>	13,05	2,61
								R\$
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2524 ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meça-Fixa e Guias	m	1,0000000	13,01	13,01	
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,3500000	2,62	0,94	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórias	h	0,1800000	2,53	0,45	
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpca, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0110000	405,25	4,45	
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (3) - 1 sacco cimento, 50kg / 3 pedreiros area	Argamassas	m²	0,0010000	338,53	0,33	
Insueto	4750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	16,86	3,03	
Insueto	6111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3500000	13,09	4,71	
								16,74
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91683 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHI	1,0000000	29,43	29,43	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,36	29,36	
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECAÇÃO AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,0000000	0,05	0,05	
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,0000000	0,00	0,00	
								58,84
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91682 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHP	1,0000000	30,20	30,20	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,36	29,36	
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,0000000	0,05	0,05	
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,0000000	0,00	0,00	
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,0000000	0,03	0,03	



**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
Composições principais e auxiliares

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_082015	8,75	H	1,0000000	0,74	0,74
Valor do BDI => 38,35							
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECAÇÃO. AF_082015		H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	14618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE 1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)		UN	0,0000720	733,55	0,05
Valor com BDI => 0,08							
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_082015	0,01	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	14618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE 1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)		UN	0,0000075	733,55	0,00
Valor do BDI => 0,00							
Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_082015		H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	14618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE 1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)		UN	0,0000000	733,55	0,03
Valor do BDI => 0,00							
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_082015	0,00	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	2705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		KWH	1,3900000	0,55	0,74
Valor do BDI => 0,03							
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_082015		H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	2705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		KWH	1,3900000	0,55	0,74
Valor do BDI => 0,00							
Composição	93319 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,53	19,53
Composição Auxiliar	93378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	6111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		H	1,0000000	13,09	13,09
Insumo	37370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,0000000	2,47	2,47
Insumo	37371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,0000000	0,63	0,63
Valor do BDI => 0,89							





**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 Composições principais e auxiliares

Insuno	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,00000000	1,14	1,14
		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,00000000	0,07	0,07
		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,59	0,59
		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	1,25	1,25

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5587B SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TKM), AF_07/2020	3,38	TKM	1,00000000	1,28	1,28
Composição Auxiliar	91388 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 25.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,60 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014		CHP	0,00360000	203,63	1,14
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> , TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 25.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,60 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014		CHI	0,00240000	62,09	0,14

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	100952 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROGERIA COM GUINDAUTO (RINCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TKM), AF_07/2020	0,26	TKM	1,00000000	2,14	2,14
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 188 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014		CHP	0,00930000	206,51	1,92

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 188 CV - CHI DIURNO, AF_06/2014		CHI	0,00400000	57,14	0,22

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	591449 SICRO3	Transporte com caminhão carroceira de 15 t - rodovia em leito natural	0,43	Km	1,00000000	1,16	1,16
A	E5952 SICRO3	Equipamentos					
Insuno		Caminhão carroceira com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	Operativa	267,8742	77,1930	267,8742
				Improdutiva			
				Custo Operacional			
				Custo Horário			



CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 Composições principais e auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor de BDI =>		Quant.	Und	Valor com BDI =>		
				0,23	0,39			Quant.	Valor Unit	Total
A	5914464 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia em revestimento primário	km	1,0000000	0,93					
		Equipamentos						Custo Operacional	Custo Horário	
Itsumo	E0592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 KW						Operativa	Improdutiva	
				1,0000000			1,00	287,8742	77,1930	365,0672
										287,8742
										287,8742
										0,0106
										0,0098
										310,7300
										0,9264
										1,11
										0,77
										0,77
										287,8742
										287,8742
										0,0000
										0,0000
										372,8000
										0,7720
										0,92
										0,92

  

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor de BDI =>		Quant.	Und	Valor com BDI =>		
				0,12	0,11			Quant.	Valor Unit	Total
A	5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 l - rodovia pavimentada	km	1,0000000	0,77					
		Equipamentos						Custo Operacional	Custo Horário	
Itsumo	E0592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 KW						Operativa	Improdutiva	
				1,0000000			1,00	287,8742	77,1930	365,0672
										287,8742
										287,8742
										0,0000
										0,0000
										372,8000
										0,7720
										0,92
										0,92



**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
Composições principais e auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,10	Und	Valor Unit	Valor Unit	Quant.	Valor com BDI =>	Total
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHI	1,0000000	0,50	0,50	1,0000000	0,50	0,50
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,0000000	0,45	0,45	1,0000000	0,45	0,45
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,0000000	0,05	0,05	1,0000000	0,05	0,05

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,23	Und	Valor Unit	Valor Unit	Quant.	Valor com BDI =>	Total
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHI	1,0000000	1,13	1,13	1,0000000	1,13	1,13
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,0000000	0,45	0,45	1,0000000	0,45	0,45
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,0000000	0,05	0,05	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,0000000	0,35	0,35	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,0000000	0,28	0,28	1,0000000	0,28	0,28

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,23	Und	Valor Unit	Valor Unit	Quant.	Valor com BDI =>	Total
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,0000000	0,45	0,45	1,0000000	0,45	0,45
Itens	13895 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45*MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001250	3.516,58	0,45	0,0001250	3.516,58	0,45

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,09	Und	Valor Unit	Valor Unit	Quant.	Valor com BDI =>	Total
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,0000000	0,05	0,05	1,0000000	0,05	0,05
Itens	13896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45*MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,000151	3.516,58	0,05	0,000151	3.516,58	0,05

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,01	Und	Valor Unit	Valor Unit	Quant.	Valor com BDI =>	Total
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	H	1,0000000	0,35	0,35	1,0000000	0,35	0,35
Itens	13895 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45*MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001600	3.516,58	0,35	0,0001600	3.516,58	0,35



**CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
Composições principais e auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	0,07	Und	Quant	Valor Unit	Total
	90868 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M			H	1,0000000	0,26	0,26
	2705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material			KWH	0,5200000	0,55	0,28
				Valor do BDI =>	0,05				0,33

Parnamirim/RN, 23 de maio de 2024.

CCBR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

*Manoel Proença*  
 CCBR Construtora  
 CNPJ: 42.319.047/0001-10  
**Camilla Barbosa Montenegro**  
 CPF: 059.079.174-05  
 Diretora

Camilla Barbosa Montenegro  
 CPF: 055.679.174-05  
 RG: 1020920





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 70CE-73E7-9E9B-EFB9

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ MANOEL PROCÓPIO DE MOURA NETTO (CPF 671.XXX.XXX-72) em 24/05/2024 11:08:43 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ ROBERTA PEREIRA DUARTE (CPF 566.XXX.XXX-72) em 24/05/2024 11:09:00 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ DINÁISA SOARES DE FREITAS (CPF 942.XXX.XXX-72) em 24/05/2024 11:09:19 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ ROBSON PEREIRA SENNA DA SILVA (CPF 051.XXX.XXX-08) em 24/05/2024 11:11:32 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ BRUNO BATISTA DOS SANTOS (CPF 089.XXX.XXX-10) em 24/05/2024 11:35:23 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ JANINE PATRÍCIA SILVA DE LIMA SOUZA (CPF 051.XXX.XXX-77) em 24/05/2024 11:42:44 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/70CE-73E7-9E9B-EFB9>