



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RN

ART Obra/Serviço
Nº RN20250866862

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

INICIAL

1. Responsável Técnico

JOSÉ AROLD QUEIROGA DE MORAIS

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **2104170621**

Registro: **594D RN RN**

Empresa contratada: **QUANTUM PROJETOS, CONSULTORIA E CONSTRUÇÕES EIRELI**

Registro : **2000020223-RN**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE JUCURUTU**

PRAÇA JOÃO EUFRASIO DE MEDEIROS

Complemento:

Cidade: **JUCURUTU**

Bairro: **CENTRO**

UF: **RN**

CPF/CNPJ: **08.095.283/0001-04**

Nº: **14**

CEP: **59330000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 9.108,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NÃO SE APLICA**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA MANOEL JANUNCIO

Complemento: **ZONA URBANA**

Cidade: **JUCURUTU**

Data de Início: **01/12/2025**

Previsão de término: **30/04/2026**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Outro**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE JUCURUTU**

CPF/CNPJ: **08.095.283/0001-04**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍEDO PARA VIAS URBANAS	2.373,51	m2
38 - Especificação > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍEDO PARA VIAS URBANAS	2.373,51	m2
81 - Projeto Arquitetônico > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO	2.373,51	m2
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍEDO PARA VIAS URBANAS	2.373,51	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE ELABORAÇÃO DE PROJETO, ORÇAMENTO, MEMÓRIA DE CÁLCULO, BDI, CRONOGRAMA, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E FISCALIZAÇÃO DESTINADA A CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Declaro que as atividades sob responsabilidade deste profissional, registradas nesta ART, estão de acordo e se restringem as minhas atribuições.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
 Local data



Documento assinado eletronicamente
 com credenciais de login e senha

JOSÉ AROLD QUEIROGA DE MORAIS

RNP: **2104170621**

Data: **17/12/2025 11:48:05**

JOSÉ AROLD QUEIROGA DE MORAIS - CPF: 063.089.964-91

MUNICÍPIO DE JUCURUTU - CNPJ: 08.095.283/0001-04

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 72ZDZ
 Impresso em: 17/12/2025 às 11:48:05 por:





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RN

ART Obra/Serviço
Nº RN20250866862

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

INICIAL

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 103,03** Registrada em: **15/12/2025** Valor pago: **R\$ 103,03** Nosso Número: **8206039853**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 72ZDz
Impresso em: 17/12/2025 às 11:48:05 por:





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUCURUTU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
Rua Epaminondas Lopes, nº 166 – Centro – CEP: 59.330-000 CNPJ: 11.280.802/0001-19

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE EM ACESSIBILIDADE

Eu, **José Aroldo Queiroga de Moraes**, CREA RN 210.417.062-1, **DECLARO**, na qualidade de representante da **PREFEITURA MUNICIPAL DE JUCURUTU**, CNPJ **08.095.283/0001-04**, Responsável Técnico pelo Projeto de **CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN**, **DECLARO**, que serão garantidos os meios necessários para acesso de pessoas com deficiência ao projeto, nos termos da Lei nº 10.098, de 19 de dezembro de 2000 e demais legislações e normativas aplicáveis.

DECLARO, outrossim, sob as penas da lei, estar plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e deter plenos poderes, conhecimento técnico e informações para firmá-la.

Jucurutu/RN, 19 de junho de 2026.

JOSÉ AROLDO QUEIROGA DE MORAIS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RN: 210.417.062-1

IOGO NIELSON QUEIROZ E SILVA
PREFEITO MUNICIPAL
CPF: 061.555.994-83

Nº TC/CR 0	PROPONENTE / TOMADOR					
OBJETO						
JUCURUTU/RN						
CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN						
TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO						DESONERAÇÃO
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas						Não
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:						40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):						5,00%
Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,01%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,40%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,56%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,11%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	7,30%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,70%	OK	19,60%	20,97%	24,23%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

JUCURUTU/RN
Local

sexta-feira, 19 de junho de 2025
Data

Responsável
Técnico
Nome: José Aroldo Queiroga de
Título: Moraes Engenheiro Civil
CREA/CAU: 210417062-1
ART/RRT: RN20250866862

Responsável Tomador
Nome: IOGO NIELSON DE QUEIROZ E
Cargo: SILVA PREFEITO MUNICIPAL

27.476 v007 micro

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,10	R\$ 12,10
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00350000	R\$ 61,55	R\$ 0,21
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00400000	R\$ 69,74	R\$ 0,27
					TOTAL Material:	R\$ 12,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13380000	R\$ 26,82	R\$ 3,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13380000	R\$ 28,68	R\$ 3,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,41
					VALOR:	19,99

94704 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000097	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,21	R\$ 18,21
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 61,55	R\$ 0,28
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00550000	R\$ 69,74	R\$ 0,38
					TOTAL Material:	R\$ 18,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13750000	R\$ 26,82	R\$ 3,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13750000	R\$ 28,68	R\$ 3,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,62
					VALOR:	26,49

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 9,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,71	R\$ 17,71
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,71
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,20
					VALOR:	27,14

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,71	R\$ 17,71
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,71
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,26
					VALOR:	26,81

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 9,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,69	R\$ 16,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51% 69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	- -
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83% 72,29%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,69
--------------------	-----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,19
					VALOR:	26,13

100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	R\$ 4,77	R\$ 5,54
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 27,45	R\$ 0,16
					TOTAL Material:	R\$ 5,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07054110	R\$ 28,50	R\$ 2,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01993550	R\$ 25,80	R\$ 0,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,52
					VALOR:	8,22

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 135,00	R\$ 156,60
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 0,72	R\$ 83,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 0,88	R\$ 230,46
					TOTAL Material:	R\$ 470,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 25,80	R\$ 289,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 289,73
					VALOR:	760,59

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	R\$ 0,39	R\$ 1,34
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	R\$ 1,94	R\$ 2,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,37
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 135,00	R\$ 156,60
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 0,72	R\$ 125,35
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,88	R\$ 172,35
					TOTAL Material:	R\$ 454,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 26,00	R\$ 117,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 117,00
					VALOR:	574,67

87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,80000000	R\$ 1,62	R\$ 4,53
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,85000000	R\$ 5,46	R\$ 4,64
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 9,17
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	R\$ 135,00	R\$ 159,30
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	R\$ 0,72	R\$ 113,35
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	R\$ 0,88	R\$ 155,86
					TOTAL Material:	R\$ 428,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	R\$ 26,00	R\$ 94,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R\$ 25,80	R\$ 20,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 115,28
					VALOR:	552,96

100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,88000000	R\$ 0,39	R\$ 1,12
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,87000000	R\$ 1,94	R\$ 1,68
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,80
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	R\$ 7,42	R\$ 144,24
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 135,00	R\$ 145,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	R\$ 0,88	R\$ 427,68
					TOTAL Material:	R\$ 717,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R\$ 26,00	R\$ 97,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 97,50
					VALOR:	818,02

87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 135,00	R\$ 168,75
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	563,59000000	R\$ 0,88	R\$ 495,95
					TOTAL Material:	R\$ 664,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,65000000	R\$ 25,80	R\$ 300,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 300,57
					VALOR:	965,27

87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,39000000	R\$ 0,39	R\$ 1,32
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,03000000	R\$ 1,94	R\$ 1,99
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,31
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 135,00	R\$ 171,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	R\$ 0,88	R\$ 504,77
					TOTAL Material:	R\$ 676,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	R\$ 26,00	R\$ 114,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 114,92
					VALOR:	794,45

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 135,00	R\$ 144,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,88	R\$ 425,00
					TOTAL Material:	R\$ 569,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 25,80	R\$ 221,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 221,10
					VALOR:	790,55

88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,62000000	R\$ 0,39	R\$ 1,02
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,80000000	R\$ 1,94	R\$ 1,55
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,57
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 135,00	R\$ 144,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 0,88	R\$ 425,65
					TOTAL Material:	R\$ 570,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R\$ 26,00	R\$ 88,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 88,92
					VALOR:	661,59

87325 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,60000000	R\$ 0,39	R\$ 1,40
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,09000000	R\$ 1,94	R\$ 2,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,51
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	189,40000000	R\$ 17,15	R\$ 3.248,21

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78000000	R\$ 136,76	R\$ 106,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	264,42000000	R\$ 0,88	R\$ 232,68
					TOTAL Material:	R\$ 3.587,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,69000000	R\$ 26,00	R\$ 121,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 121,94
					VALOR:	3.713,01

87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,56000000	R\$ 0,39	R\$ 1,38
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,08000000	R\$ 1,94	R\$ 2,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,47

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 136,76	R\$ 139,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 0,88	R\$ 302,29
					TOTAL Material:	R\$ 441,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	R\$ 26,00	R\$ 120,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 120,64
					VALOR:	565,89

87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,72000000	R\$ 0,39	R\$ 1,45
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,13000000	R\$ 1,94	R\$ 2,19
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,64

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	R\$ 135,00	R\$ 183,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	R\$ 0,88	R\$ 404,66
					TOTAL Material:	R\$ 588,26

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	R\$ 26,00	R\$ 126,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 126,10
					VALOR:	718,00

87304 ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,37000000	R\$ 0,39	R\$ 1,31
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,03000000	R\$ 1,94	R\$ 1,99
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,43000000	R\$ 135,00	R\$ 193,05
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	387,20000000	R\$ 0,88	R\$ 340,73
					TOTAL Material:	R\$ 533,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,40000000	R\$ 26,00	R\$ 114,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 114,40
					VALOR:	651,48

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 9,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,92	R\$ 21,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51% 69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	- -
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83% 72,29%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 0,25
VALOR:	31,40

89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,08	R\$ 8,08
					TOTAL Material:	R\$ 8,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	R\$ 27,14	R\$ 0,88
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	R\$ 31,40	R\$ 1,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,41
					VALOR:	10,49

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 23,00	R\$ 0,57
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R\$ 0,30	R\$ 0,84
					TOTAL Material:	R\$ 1,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 27,14	R\$ 0,46
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 31,40	R\$ 3,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,77
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,51	R\$ 11,51
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,51
					VALOR:	16,69

100611 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,98652010	R\$ 79,30	R\$ 78,23
5928	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 DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07730000	R\$ 317,26	R\$ 24,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 102,75

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 49,08	R\$ 539,88
					TOTAL Material:	R\$ 539,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42385450	R\$ 27,74	R\$ 39,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,40734550	R\$ 33,47	R\$ 214,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 253,94

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,48833250	R\$ 479,35	R\$ 234,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 234,08
					VALOR:	1.130,65

100578 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,98652010	R\$ 79,30	R\$ 78,23
5928	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 DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07316000	R\$ 317,26	R\$ 23,21
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 101,44

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 49,08	R\$ 441,72
					TOTAL Material:	R\$ 441,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91490910	R\$ 27,74	R\$ 25,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,11709090	R\$ 33,47	R\$ 137,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 163,16
					VALOR:	706,32

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 9,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,71	R\$ 17,71
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,66
					VALOR:	27,74

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,71	R\$ 17,71
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,31
					VALOR:	26,82

88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,12	R\$ 18,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,15
					VALOR:	26,29

88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 9,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,94	R\$ 19,94
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,29
					VALOR:	29,46

S00140 AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1 – COM BASE NA COMPOSIÇÃO 00140/ORSE (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 8,30	R\$ 8,30
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 23,00	R\$ 0,46
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,30	R\$ 0,12
00039315	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,49	R\$ 0,20

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

				TOTAL Material:		R\$ 9,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 31,40	R\$ 2,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 25,80	R\$ 2,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,57
					VALOR:	13,65

86888 BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,74	R\$ 14,74
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 448,23	R\$ 448,23
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 24,31	R\$ 48,62
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02203500	R\$ 122,43	R\$ 2,69
					TOTAL Material:	R\$ 514,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86248200	R\$ 28,68	R\$ 24,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58025950	R\$ 25,80	R\$ 14,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 39,70
					VALOR:	553,98

91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 24,39	R\$ 4,87
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,70840000	R\$ 13,49	R\$ 9,55
					TOTAL Material:	R\$ 14,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67747000	R\$ 28,50	R\$ 19,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67250410	R\$ 29,59	R\$ 49,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66412310	R\$ 25,80	R\$ 17,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 85,91
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 790,55	R\$ 17,62
91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 278,08	R\$ 278,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 295,70
					VALOR:	396,03

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91287 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	R\$ 136,25	R\$ 136,25
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 32,17	R\$ 0,35
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 24,41	R\$ 0,58
					TOTAL Material:	R\$ 137,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,93691790	R\$ 28,50	R\$ 112,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11260720	R\$ 25,80	R\$ 28,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 140,90
					VALOR:	278,08

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,39
					VALOR:	0,39

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,94
					VALOR:	1,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 5.090,00	R\$ 0,32
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,32
					VALOR:	0,32

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 5.090,00	R\$ 0,07
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,07
					VALOR:	0,07

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 5.090,00	R\$ 0,35
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,35
					VALOR:	0,35

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 0,96	R\$ 1,20
					TOTAL Especiais:	R\$ 1,20
					VALOR:	1,20

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,62
					VALOR:	1,62

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,44	R\$ 1,44
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,46
					VALOR:	5,46

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 20.705,08	R\$ 1,32
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,32
					VALOR:	1,32

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 20.705,08	R\$ 0,30
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,30
					VALOR:	0,30

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 20.705,08	R\$ 1,44
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,44
					VALOR:	1,44

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R\$ 0,96	R\$ 2,40

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Especiais:	R\$ 2,40
VALOR:	2,40

91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 12,89	R\$ 16,02
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 6,67	R\$ 0,06
					TOTAL Material:	R\$ 16,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 27,74	R\$ 2,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 33,47	R\$ 2,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,64
					VALOR:	20,72

102605 CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 280,24	R\$ 280,24
					TOTAL Material:	R\$ 280,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	R\$ 26,82	R\$ 2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	R\$ 28,68	R\$ 3,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,83
					VALOR:	286,07

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 9,23
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,94	R\$ 19,94
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,94
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,23
					VALOR:	29,40

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,14	R\$ 33,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,14
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,62	R\$ 30,62
91398	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,77	R\$ 4,77
91397	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,83	R\$ 11,83
					TOTAL Serviço:	R\$ 47,22
					VALOR:	80,36

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,14	R\$ 33,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,14
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,62	R\$ 30,62
91398	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,77	R\$ 4,77
91397	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,83	R\$ 11,83

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5763	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 54,26	R\$ 54,26
53831	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 231,23	R\$ 231,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 332,71
					VALOR:	365,85

91396 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 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 745.573,13	R\$ 25,57
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 91.750,00	R\$ 5,05
					TOTAL Equipamento:	R\$ 30,62
					VALOR:	30,62

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 745.573,13	R\$ 4,24
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 91.750,00	R\$ 0,53
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4,77
					VALOR:	4,77

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 745.573,13	R\$ 10,51
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 91.750,00	R\$ 1,32
					TOTAL Equipamento:	R\$ 11,83
					VALOR:	11,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51% 69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	- -
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83% 72,29%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 745.573,13	R\$ 47,94
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 91.750,00	R\$ 6,32
					TOTAL Equipamento:	R\$ 54,26
					VALOR:	54,26

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 7,19	R\$ 231,23
					TOTAL Material:	R\$ 231,23
					VALOR:	231,23

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,38	R\$ 19,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,28
					VALOR:	28,50

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,36	R\$ 20,36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,23
					VALOR:	29,43

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,41	R\$ 28,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,41
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,04	R\$ 1,04
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,84	R\$ 6,84
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,93
					VALOR:	37,34

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 15.701,54	R\$ 0,83
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,83
					VALOR:	0,83

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 15.701,54	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,22
VALOR:						0,22

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 15.701,54	R\$ 1,04
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,04
VALOR:						1,04

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 6,65	R\$ 6,84
TOTAL Material:						R\$ 6,84
VALOR:						6,84

103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R\$ 0,59	R\$ 0,10
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	R\$ 1,45	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,38
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 595,92	R\$ 657,29
TOTAL Material:						R\$ 657,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R\$ 29,43	R\$ 5,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	R\$ 29,59	R\$ 33,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 25,80	R\$ 30,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 69,33
VALOR:						727,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51% 69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	- -
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83% 72,29%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

102486 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83480000	R\$ 135,00	R\$ 112,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	283,30920000	R\$ 0,88	R\$ 249,31
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59460000	R\$ 457,41	R\$ 271,97
TOTAL Material:						R\$ 633,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,23830000	R\$ 25,80	R\$ 160,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 160,94
VALOR:						794,91

94975 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,81870000	R\$ 135,00	R\$ 110,52
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,84150000	R\$ 0,88	R\$ 244,50
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58940000	R\$ 139,14	R\$ 82,00
TOTAL Material:						R\$ 437,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20670000	R\$ 25,80	R\$ 160,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 160,13
VALOR:						597,15

94963 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71310000	R\$ 0,39	R\$ 0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75630000	R\$ 1,94	R\$ 1,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,73
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	R\$ 135,00	R\$ 108,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	R\$ 0,88	R\$ 240,29
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	R\$ 139,14	R\$ 80,58
TOTAL Material:						R\$ 429,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51% 69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	- -
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83% 72,29%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	R\$ 26,00	R\$ 38,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	R\$ 25,80	R\$ 60,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 98,24
					VALOR:	529,46

94969 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,62230000	R\$ 1,62	R\$ 1,00
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65990000	R\$ 5,46	R\$ 3,60
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80760000	R\$ 135,00	R\$ 109,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	274,06350000	R\$ 0,88	R\$ 241,17
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58130000	R\$ 139,14	R\$ 80,88
					TOTAL Material:	R\$ 431,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28220000	R\$ 26,00	R\$ 33,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 25,80	R\$ 52,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 85,61
					VALOR:	521,28

94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,39	R\$ 0,30
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 1,94	R\$ 1,60
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,90

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 135,00	R\$ 102,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,88	R\$ 284,22
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 139,14	R\$ 81,70
					TOTAL Material:	R\$ 467,95

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 26,00	R\$ 41,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 25,80	R\$ 65,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 107,06
					VALOR:	576,91

94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,62	R\$ 1,00
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 5,46	R\$ 3,58
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,58

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 135,00	R\$ 102,72
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,88	R\$ 286,13
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 139,14	R\$ 82,25
					TOTAL Material:	R\$ 471,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 26,00	R\$ 33,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 25,80	R\$ 52,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 85,47
					VALOR:	561,15

94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,39	R\$ 0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,94	R\$ 1,46
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 135,00	R\$ 97,59
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,88	R\$ 319,13
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 139,14	R\$ 82,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51% 69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	- -
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83% 72,29%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 499,28
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 26,00	R\$ 38,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 25,80	R\$ 59,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 97,69
VALOR:						598,70

94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	R\$ 1,62	R\$ 0,98
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R\$ 5,46	R\$ 3,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,49

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 135,00	R\$ 98,21
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,88	R\$ 321,15
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 139,14	R\$ 83,09
TOTAL Material:						R\$ 502,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 26,00	R\$ 32,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 25,80	R\$ 51,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 83,56
VALOR:						590,50

94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60180000	R\$ 1,62	R\$ 0,97
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000	R\$ 5,46	R\$ 3,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R\$ 135,00	R\$ 96,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R\$ 0,88	R\$ 344,22

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	R\$ 139,14	R\$ 82,46
					TOTAL Material:	R\$ 522,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 26,00	R\$ 32,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R\$ 25,80	R\$ 50,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 82,89
					VALOR:	610,12

94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 135,00	R\$ 115,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,88	R\$ 192,65
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 139,14	R\$ 83,08
					TOTAL Material:	R\$ 390,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 25,80	R\$ 162,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 162,17
					VALOR:	553,16

94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71880000	R\$ 0,39	R\$ 0,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,76230000	R\$ 1,94	R\$ 1,47
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,75
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	R\$ 135,00	R\$ 111,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	R\$ 0,88	R\$ 186,57
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	R\$ 139,14	R\$ 80,45
					TOTAL Material:	R\$ 378,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	R\$ 26,00	R\$ 38,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	R\$ 25,80	R\$ 60,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 98,95

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51% 69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	- -
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83% 72,29%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	479,35
--------	---------------

94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	R\$ 1,62	R\$ 1,04
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	R\$ 5,46	R\$ 3,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,78

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 135,00	R\$ 112,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,88	R\$ 187,83
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 139,14	R\$ 80,99
TOTAL Material:						R\$ 381,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 26,00	R\$ 34,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 25,80	R\$ 54,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 88,93
VALOR:						474,91

104749 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,53	R\$ 13,53
TOTAL Material:						R\$ 13,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 27,74	R\$ 5,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 33,47	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,39
VALOR:						24,92

96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 69,92	R\$ 73,41
TOTAL Material:						R\$ 73,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 27,74	R\$ 0,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51% 69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	- -
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83% 72,29%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 33,47	R\$ 1,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,01
					VALOR:	75,42

91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,47
					VALOR:	0,47

91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,64	R\$ 9,64
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,61
					VALOR:	10,61

91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 6.023,06	R\$ 0,38
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,38
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 271,64	R\$ 0,01
					TOTAL Material:	R\$ 0,01
					VALOR:	0,39

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 6.023,06	R\$ 0,08
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,08
					VALOR:	0,08

91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 6.023,06	R\$ 0,48
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,48
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 271,64	R\$ 0,02
					TOTAL Material:	R\$ 0,02
					VALOR:	0,50

91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R\$ 6,65	R\$ 9,64
					TOTAL Material:	R\$ 9,64
					VALOR:	9,64

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,57	R\$ 9,51
					TOTAL Material:	R\$ 9,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 27,14	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 31,40	R\$ 0,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,57
					VALOR:	10,08

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,65	R\$ 8,18

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

					TOTAL Material:	R\$ 8,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 27,14	R\$ 0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 31,40	R\$ 2,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,33
					VALOR:	11,51

86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 173,40	R\$ 173,40
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,19828800	R\$ 30,65	R\$ 6,07
					TOTAL Material:	R\$ 179,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38332530	R\$ 29,46	R\$ 11,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14713500	R\$ 25,80	R\$ 3,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,08
					VALOR:	194,55

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 17,71	R\$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,20
					VALOR:	0,20

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 17,71	R\$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,26
					VALOR:	0,26

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 16,69	R\$ 0,19
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,19
					VALOR:	0,19

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
---	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 21,92	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,25
VALOR:						0,25

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 17,71	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,66
VALOR:						0,66

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R\$ 17,71	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,31
VALOR:						0,31

95322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 18,12	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,15
VALOR:						0,15

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 19,94	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,29
VALOR:						0,29

95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 19,94	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,23
VALOR:						0,23

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 19,38	R\$ 0,28

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,28
VALOR:	0,28

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 20,36	R\$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,23
					VALOR:	0,23

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 23,24	R\$ 0,86
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,86
					VALOR:	0,86

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R\$ 19,53	R\$ 0,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,35
					VALOR:	0,35

95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 19,94	R\$ 0,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,42
					VALOR:	0,42

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 16,69	R\$ 0,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,08
					VALOR:	0,08

95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 19,94	R\$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,29
					VALOR:	0,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 24,89	R\$ 0,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,12
					VALOR:	0,12

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R\$ 27,90	R\$ 0,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,45
					VALOR:	0,45

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 17,73	R\$ 0,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,14
					VALOR:	0,14

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 27,12	R\$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,31
					VALOR:	0,31

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R\$ 17,45	R\$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,28
					VALOR:	0,28

95361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 20,27	R\$ 0,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,16
					VALOR:	0,16

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
---	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 20,05	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,23
VALOR:						0,23

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 19,94	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,42
VALOR:						0,42

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 22,26	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,32
VALOR:						0,32

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 16,21	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,34
VALOR:						0,34

95379 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 24,89	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,28
VALOR:						0,28

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 20,10	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,23
VALOR:						0,23

95406 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 40,28	R\$ 0,33

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,33
VALOR:	0,33

95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 20,05	R\$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,23
					VALOR:	0,23

91919 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,13	R\$ 6,13
					TOTAL Material:	R\$ 6,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 27,74	R\$ 9,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 33,47	R\$ 10,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,06
					VALOR:	26,19

91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,14	R\$ 4,14
					TOTAL Material:	R\$ 4,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 27,74	R\$ 9,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 33,47	R\$ 10,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,06
					VALOR:	24,20

S02509 Carga manual de material de 1ª categoria (m3)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,96	R\$ 2,37
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,37
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 15,59	R\$ 9,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,35

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	11,69
--------	-------

S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,96	R\$ 23,76
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 23,76
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	R\$ 101,30	R\$ 95,52
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00000000	R\$ 0,90	R\$ 229,50
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R\$ 137,75	R\$ 28,78
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 138,48	R\$ 86,82
TOTAL Material:						R\$ 440,62
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 15,59	R\$ 93,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,54
VALOR:						557,88

93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,50	R\$ 12,50
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
TOTAL Material:						R\$ 14,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17658200	R\$ 27,74	R\$ 4,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17658200	R\$ 33,47	R\$ 5,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,80
VALOR:						25,69

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 9,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,24	R\$ 23,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,86
					VALOR:	33,47

91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 6,26	R\$ 6,36
					TOTAL Material:	R\$ 6,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 27,74	R\$ 5,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 33,47	R\$ 6,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,05
					VALOR:	18,41

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,53	R\$ 19,53
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,35

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	28,68
--------	-------

93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 813,82	R\$ 813,82
00043499	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 179,69	R\$ 179,69
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 255,26	R\$ 255,26
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 19,48	R\$ 19,48
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,28	R\$ 18,28
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 120,67	R\$ 120,67
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1.407,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 6.659,69	R\$ 6.659,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6.659,69
VALOR:						8.066,89

86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,90	R\$ 5,90
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,25	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 5,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15033540	R\$ 28,68	R\$ 4,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05770450	R\$ 25,80	R\$ 1,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,79
VALOR:						11,77

93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 813,82	R\$ 813,82
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 129,37	R\$ 129,37
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 255,26	R\$ 255,26
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,28	R\$ 18,28

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1.221,36
--------------------------------	--------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	engenheiro civil de obra junior (mensalista)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 23.739,14	R\$ 23.739,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23.739,14
VALOR:						24.960,50

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	servente com encargos complementares	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 25,80	R\$ 102,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 102,05
VALOR:						102,05

S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,80	R\$ 0,00
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 12,90	R\$ 0,00
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R\$ 11,60	R\$ 0,00
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	R\$ 10,22	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R\$ 13,52	R\$ 0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,75	R\$ 0,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R\$ 28,00	R\$ 0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,40	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	R\$ 25,95	R\$ 0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 44,00	R\$ 0,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	R\$ 319,90	R\$ 0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,73
VALOR:	3,86

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I02711S	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 175,45	R\$ 0,03
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 39,50	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,86
					VALOR:	3,96

S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,96	R\$ 11,88
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 11,88
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 15,59	R\$ 46,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,77
					VALOR:	58,62

92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 28,51	R\$ 0,85

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 29,87	R\$ 0,20
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	R\$ 13,85	R\$ 18,14
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	R\$ 24,41	R\$ 0,56
					TOTAL Material:	R\$ 18,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 26,81	R\$ 0,56
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 29,43	R\$ 2,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,23
					VALOR:	22,98

92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	R\$ 28,51	R\$ 6,38
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 29,87	R\$ 1,67
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	R\$ 24,41	R\$ 3,12
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	R\$ 4,84	R\$ 20,46
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	R\$ 31,97	R\$ 142,20
					TOTAL Material:	R\$ 165,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 26,81	R\$ 4,79
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	R\$ 29,43	R\$ 23,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,09
					VALOR:	201,92

91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 65,00	R\$ 65,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 65,00
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45280150	R\$ 28,50	R\$ 41,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41057430	R\$ 25,80	R\$ 10,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 51,99
VALOR:						116,99

COMP_00082_ORSE FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM TÁBUAS DE PINHO, 03 USOS- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00082/ORSE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01500000	R\$ 7,13	R\$ 0,11
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	PRÓPRIA	M	0,67000000	R\$ 6,75	R\$ 4,52
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,30000000	R\$ 26,02	R\$ 7,81
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,40000000	R\$ 7,02	R\$ 2,81
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22000000	R\$ 31,97	R\$ 39,00
TOTAL Material:						R\$ 54,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,43	R\$ 29,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 25,80	R\$ 36,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 65,55
VALOR:						119,80

102591 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08570000	R\$ 26,82	R\$ 2,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08570000	R\$ 28,68	R\$ 2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,74
VALOR:						4,74

102593 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09670000	R\$ 26,82	R\$ 2,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09670000	R\$ 28,68	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,36
VALOR:						5,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,49310000	R\$ 0,39	R\$ 0,19
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,11380000	R\$ 1,94	R\$ 2,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,35
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	R\$ 136,76	R\$ 86,18
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	R\$ 0,72	R\$ 10,89
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	R\$ 0,88	R\$ 369,73
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	R\$ 160,65	R\$ 94,49
					TOTAL Material:	R\$ 561,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60690000	R\$ 26,00	R\$ 41,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	R\$ 25,80	R\$ 65,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 107,53
					VALOR:	671,17

89994 GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,84690000	R\$ 29,59	R\$ 143,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,23130000	R\$ 25,80	R\$ 83,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 226,77
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	R\$ 671,17	R\$ 807,41
					TOTAL Serviço:	R\$ 807,41
					VALOR:	1.034,18

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,86	R\$ 25,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,86
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,29
					VALOR:	26,15

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,86	R\$ 25,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,86
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,25
					VALOR:	27,11

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 3.781,91	R\$ 0,24
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,24
					VALOR:	0,24

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 3.781,91	R\$ 0,05
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,05
					VALOR:	0,05

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 3.781,91	R\$ 0,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51% 69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	- -
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83% 72,29%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,22
VALOR:	0,22

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,96	R\$ 0,74
TOTAL Especiais:						R\$ 0,74
VALOR:						0,74

5930 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,48	R\$ 36,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,48
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,21	R\$ 28,21
91466	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,20	R\$ 4,20
89260	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,41	R\$ 10,41
TOTAL Serviço:						R\$ 42,82
VALOR:						79,30

5928 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 DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,48	R\$ 36,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,48
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,21	R\$ 28,21
91466	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,20	R\$ 4,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

89260	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,41	R\$ 10,41
89262	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,93	R\$ 47,93
91467	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 190,03	R\$ 190,03
					TOTAL Serviço:	R\$ 280,78
					VALOR:	317,26

89259 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)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 591.575,65	R\$ 20,29
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 143.750,00	R\$ 7,92
					TOTAL Equipamento:	R\$ 28,21
					VALOR:	28,21

91466 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)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 591.575,65	R\$ 3,37
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 143.750,00	R\$ 0,83
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4,20
					VALOR:	4,20

89260 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 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 591.575,65	R\$ 8,34
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 143.750,00	R\$ 2,07

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento:	R\$ 10,41
VALOR:	10,41

89262 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)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 591.575,65	R\$ 38,03
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 143.750,00	R\$ 9,90
					TOTAL Equipamento:	R\$ 47,93
					VALOR:	47,93

91467 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)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 7,19	R\$ 190,03
					TOTAL Material:	R\$ 190,03
					VALOR:	190,03

91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,48	R\$ 36,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 36,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,37	R\$ 22,37
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,37	R\$ 3,37
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,35	R\$ 8,35
91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,43	R\$ 38,43
91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 160,84	R\$ 160,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 233,36
VALOR:	269,84

91629 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 488.284,66	R\$ 16,74
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 102.197,26	R\$ 5,63
TOTAL Equipamento:						R\$ 22,37
VALOR:						22,37

91631 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 488.284,66	R\$ 2,78
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 102.197,26	R\$ 0,59
TOTAL Equipamento:						R\$ 3,37
VALOR:						3,37

91630 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 488.284,66	R\$ 6,88
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 102.197,26	R\$ 1,47
TOTAL Equipamento:						R\$ 8,35
VALOR:						8,35

91632 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 488.284,66	R\$ 31,39

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 102.197,26	R\$ 7,04
					TOTAL Equipamento:	R\$ 38,43
					VALOR:	38,43

91633 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	22,37000000	R\$ 7,19	R\$ 160,84
					TOTAL Material:	R\$ 160,84
					VALOR:	160,84

96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 130,81	R\$ 130,81
					TOTAL Material:	R\$ 130,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 27,74	R\$ 10,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 33,47	R\$ 12,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,75
					VALOR:	154,56

88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 9,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,94	R\$ 19,94
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,94
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,42
					VALOR:	29,59

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 9,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,69	R\$ 16,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,69
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,08
					VALOR:	26,00

94672 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00350000	R\$ 61,55	R\$ 0,21
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 16,72	R\$ 0,08
00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,38	R\$ 2,38
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00400000	R\$ 69,74	R\$ 0,27
					TOTAL Material:	R\$ 2,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05760000	R\$ 26,82	R\$ 1,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05760000	R\$ 28,68	R\$ 1,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,19
					VALOR:	6,13

94674 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51% 69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	- -
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83% 72,29%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 61,55	R\$ 0,57
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,38	R\$ 2,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 1,84	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 69,74	R\$ 0,76
					TOTAL Material:	R\$ 3,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07510000	R\$ 26,82	R\$ 2,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07510000	R\$ 28,68	R\$ 2,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,16
					VALOR:	7,88

103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,59	R\$ 0,83
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,45	R\$ 1,51
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 29,43	R\$ 72,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 29,59	R\$ 72,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 25,80	R\$ 190,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 335,44
					VALOR:	337,78

91885 LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUIVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,65	R\$ 1,65
					TOTAL Material:	R\$ 1,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 27,74	R\$ 6,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 33,47	R\$ 7,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,39
					VALOR:	15,04

88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 9,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,94	R\$ 19,94
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,29
				VALOR:		29,46

5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,56	R\$ 28,56
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 28,56
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,48
				VALOR:		29,04

5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,56	R\$ 28,56
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 28,56
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,97

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	29,53
--------	-------

95114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 6.164,14	R\$ 0,39
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,39
VALOR:						0,39

95115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 6.164,14	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,09
VALOR:						0,09

53863 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 6.164,14	R\$ 0,49
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,49
VALOR:						0,49

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,89	R\$ 24,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL Serviço:						R\$ 0,12

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	33,14
--------	-------

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,90	R\$ 27,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,90
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
TOTAL Serviço:						R\$ 0,45
VALOR:						36,48

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,73	R\$ 17,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,73
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 0,14
VALOR:	26,00

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,12	R\$ 27,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,12
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Serviço:						R\$ 0,31
VALOR:						35,56

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,45	R\$ 17,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,45
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 0,28
VALOR:	25,86

88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,27	R\$ 20,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,27
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:						R\$ 0,16
VALOR:						28,56

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,05	R\$ 20,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,05
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,23
					VALOR:	28,41

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 9,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,94	R\$ 19,94
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,42
					VALOR:	29,59

97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	R\$ 28,51	R\$ 12,04
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	R\$ 29,87	R\$ 9,34
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	12,77880000	R\$ 0,59	R\$ 7,53
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,68650000	R\$ 1,45	R\$ 6,79
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 35,70

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	R\$ 59,03	R\$ 77,40
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	R\$ 7,13	R\$ 0,40
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	R\$ 27,03	R\$ 7,07

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	R\$ 4,84	R\$ 21,66
					TOTAL Material:	R\$ 106,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	R\$ 26,81	R\$ 19,72
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	R\$ 28,50	R\$ 104,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,49740000	R\$ 29,59	R\$ 665,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,49740000	R\$ 25,80	R\$ 580,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1.370,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,93690000	R\$ 16,69	R\$ 482,95
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 610,12	R\$ 732,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.215,09
					VALOR:	2.727,98

97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,04010000	R\$ 28,51	R\$ 29,65
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,77360000	R\$ 29,87	R\$ 23,10
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,09170000	R\$ 0,59	R\$ 10,67
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	R\$ 1,45	R\$ 9,62
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 73,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	2,97900000	R\$ 59,03	R\$ 175,85
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,12000000	R\$ 7,13	R\$ 0,85
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,64450000	R\$ 27,03	R\$ 17,42
					TOTAL Material:	R\$ 194,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81370000	R\$ 26,81	R\$ 48,62
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,06850000	R\$ 28,50	R\$ 258,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,99300000	R\$ 29,59	R\$ 946,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,99300000	R\$ 25,80	R\$ 825,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2.079,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	42,64630000	R\$ 16,69	R\$ 711,76
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 590,50	R\$ 708,60
TOTAL Serviço:						R\$ 1.420,36
VALOR:						3.766,67

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,94	R\$ 1,94
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 10,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,26	R\$ 22,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
TOTAL Serviço:						R\$ 0,32
VALOR:						33,43

100725 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06240000	R\$ 24,98	R\$ 1,55
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA AÇAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,20780000	R\$ 41,64	R\$ 8,65
TOTAL Material:						R\$ 10,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	R\$ 33,43	R\$ 17,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,60
VALOR:						27,80

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 32,02	R\$ 10,42
					TOTAL Material:	R\$ 10,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 33,43	R\$ 15,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,14
					VALOR:	25,56

102220 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01250000	R\$ 24,98	R\$ 0,31
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,12530000	R\$ 37,64	R\$ 4,71
					TOTAL Material:	R\$ 5,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 33,43	R\$ 12,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,72
					VALOR:	17,74

91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,71
					VALOR:	0,71

91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,57	R\$ 9,57
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,98
					VALOR:	10,98

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV						
--	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

- DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 10.637,56	R\$ 0,56
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,56
					VALOR:	0,56

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 10.637,56	R\$ 0,15
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,15
					VALOR:	0,15

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 10.637,56	R\$ 0,70
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,70
					VALOR:	0,70

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 6,65	R\$ 9,57
					TOTAL Material:	R\$ 9,57
					VALOR:	9,57

95277 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,70
					VALOR:	0,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

95276 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,43	R\$ 2,43
TOTAL Serviço:						R\$ 3,58
VALOR:						3,58

95272 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 9.029,38	R\$ 0,57
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,57
VALOR:						0,57

95273 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 9.029,38	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,13
VALOR:						0,13

95274 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 9.029,38	R\$ 0,45
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,45
VALOR:						0,45

95275 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,54000000	R\$ 0,96	R\$ 2,43
TOTAL Especiais:						R\$ 2,43

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	2,43
--------	------

90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,09	R\$ 1,78
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 18,69	R\$ 56,07
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,07	R\$ 1,38
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 243,11	R\$ 243,11
TOTAL Material:						R\$ 302,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,24197760	R\$ 28,50	R\$ 63,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63360240	R\$ 25,80	R\$ 16,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 80,23
VALOR:						382,57

90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,09	R\$ 1,78
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 18,69	R\$ 56,07
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,07	R\$ 1,38
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 323,24	R\$ 323,24
TOTAL Material:						R\$ 382,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,43347720	R\$ 28,50	R\$ 69,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68772180	R\$ 25,80	R\$ 17,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 87,09
VALOR:						469,56

101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00675300	R\$ 37,34	R\$ 0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,25

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11091900	R\$ 29,59	R\$ 3,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19158700	R\$ 25,80	R\$ 4,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,22
VALOR:						8,47

101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,13505000	R\$ 37,34	R\$ 5,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 135,00	R\$ 148,50
TOTAL Material:						R\$ 148,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78439000	R\$ 29,59	R\$ 52,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,08212900	R\$ 25,80	R\$ 79,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 132,31
VALOR:						285,85

94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 20,09	R\$ 0,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,84	R\$ 0,01
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,12	R\$ 14,12
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 69,74	R\$ 0,66
TOTAL Material:						R\$ 15,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 26,82	R\$ 2,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 28,68	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,41
VALOR:						20,00

94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 20,09	R\$ 0,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,84	R\$ 0,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,43	R\$ 22,43
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 69,74	R\$ 0,66
					TOTAL Material:	R\$ 23,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 26,82	R\$ 2,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 28,68	R\$ 2,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,41
					VALOR:	28,31

5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,56	R\$ 35,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 35,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,12	R\$ 26,12
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,90	R\$ 6,90
					TOTAL Serviço:	R\$ 33,02
					VALOR:	68,58

5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,56	R\$ 35,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 35,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,12	R\$ 26,12
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,90	R\$ 6,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,65	R\$ 32,65
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 61,33	R\$ 61,33
					TOTAL Serviço:	R\$ 127,00
					VALOR:	162,56

88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 466.463,38	R\$ 26,12
					TOTAL Equipamento:	R\$ 26,12
					VALOR:	26,12

88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 466.463,38	R\$ 6,90
					TOTAL Equipamento:	R\$ 6,90
					VALOR:	6,90

5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 466.463,38	R\$ 32,65
					TOTAL Equipamento:	R\$ 32,65
					VALOR:	32,65

53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 7,19	R\$ 61,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51% 69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	- -
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83% 72,29%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 61,33
VALOR:	61,33

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,41	R\$ 28,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,41
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Serviço:						R\$ 0,10
VALOR:						28,51

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,41	R\$ 28,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,41
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
TOTAL Serviço:						R\$ 1,46
VALOR:						29,87

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.252,51	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,09
VALOR:						0,09

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)
--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.252,51	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,01
VALOR:						0,01

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.252,51	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,06
VALOR:						0,06

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,96	R\$ 1,30
TOTAL Especiais:						R\$ 1,30
VALOR:						1,30

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,21	R\$ 16,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,21
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
TOTAL Serviço:						R\$ 0,34
VALOR:						25,80

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 278,82	R\$ 278,82
					TOTAL Material:	R\$ 278,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30426450	R\$ 28,68	R\$ 8,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11678840	R\$ 25,80	R\$ 3,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,73
					VALOR:	290,55

88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,91	R\$ 1,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 10,46
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,89	R\$ 24,89
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,89
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,28
					VALOR:	35,63

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,10	R\$ 20,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,23
					VALOR:	29,17

90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 40,28	R\$ 40,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,33
					VALOR:	48,63

94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 16,72	R\$ 0,08
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,26	R\$ 23,26
					TOTAL Material:	R\$ 23,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 26,82	R\$ 5,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 28,68	R\$ 5,46

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,56
VALOR:	33,90

5853 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,41	R\$ 28,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,41
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,09	R\$ 45,09
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,86	R\$ 19,86
TOTAL Serviço:						R\$ 64,95
VALOR:						93,36

5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,41	R\$ 28,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,41
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,09	R\$ 45,09
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,86	R\$ 19,86
53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 80,62	R\$ 80,62
5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 112,66	R\$ 112,66
TOTAL Serviço:						R\$ 258,23
VALOR:						286,64

89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00003110	R\$ 1.450.000,00	R\$ 45,09
TOTAL Equipamento:						R\$ 45,09
VALOR:						45,09

89010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)						
--	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00001370	R\$ 1.450.000,00	R\$ 19,86
TOTAL Equipamento:						R\$ 19,86
VALOR:						19,86

53810 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00005560	R\$ 1.450.000,00	R\$ 80,62
TOTAL Equipamento:						R\$ 80,62
VALOR:						80,62

5721 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	15,67000000	R\$ 7,19	R\$ 112,66
TOTAL Material:						R\$ 112,66
VALOR:						112,66

88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,05	R\$ 20,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:						R\$ 0,23
VALOR:						28,41

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00510000	R\$ 1,84	R\$ 0,00
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,08	R\$ 4,28
					TOTAL Material:	R\$ 4,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04630000	R\$ 26,82	R\$ 1,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04630000	R\$ 28,68	R\$ 1,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,56
					VALOR:	6,84

94649 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00670000	R\$ 1,84	R\$ 0,01
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 8,80	R\$ 9,23
					TOTAL Material:	R\$ 9,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06050000	R\$ 26,82	R\$ 1,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06050000	R\$ 28,68	R\$ 1,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,35
					VALOR:	12,59

94688 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 61,55	R\$ 0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00960000	R\$ 1,84	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 69,74	R\$ 0,83
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,18	R\$ 1,18
					TOTAL Material:	R\$ 2,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07670000	R\$ 26,82	R\$ 2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07670000	R\$ 28,68	R\$ 2,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,24
					VALOR:	6,91

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

94690 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 61,55	R\$ 0,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01260000	R\$ 1,84	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 69,74	R\$ 1,15
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71
					TOTAL Material:	R\$ 5,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10020000	R\$ 26,82	R\$ 2,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10020000	R\$ 28,68	R\$ 2,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,55
					VALOR:	11,29

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,59
					VALOR:	0,59

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,45
					VALOR:	1,45

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 3.799,73	R\$ 0,48

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,48
VALOR:	0,48

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R\$ 3.799,73	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,11
VALOR:						0,11

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3.799,73	R\$ 0,37
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,37
VALOR:						0,37

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,96	R\$ 0,49
TOTAL Especiais:						R\$ 0,49
VALOR:						0,49

86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 95,22	R\$ 95,22
TOTAL Material:						R\$ 95,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17908480	R\$ 28,68	R\$ 5,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06873960	R\$ 25,80	R\$ 1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,90
VALOR:						102,12

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMP1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (VG)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,18181820	R\$ 8.066,89	R\$ 17.600,49
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,43636400	R\$ 24.960,50	R\$ 10.891,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28.492,35
					VALOR:	28.492,35

COMP_02 LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA - COM BASE NA COMPOSIÇÃO 04175/ORSE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,02400000	R\$ 13,85	R\$ 0,33
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00050000	R\$ 27,35	R\$ 0,01
					TOTAL Material:	R\$ 0,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 26,29	R\$ 0,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 25,80	R\$ 0,26
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 48,63	R\$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,63
					VALOR:	0,97

COMP7.6.2 REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 2180/ORSE (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 29,59	R\$ 11,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 25,80	R\$ 10,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,16
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	R\$ 651,48	R\$ 16,29
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,29
					VALOR:	38,45

COMP4.3 PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07324/ORSE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	4,00000000	R\$ 1,84	R\$ 7,36
06897/ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, DIM 25X25 CM, PARA DEFICIENTE VISUAL	PRÓPRIA	M2	1,05000000	R\$ 106,42	R\$ 111,74
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,52000000	R\$ 5,81	R\$ 3,02
					TOTAL Material:	R\$ 122,12

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 29,59	R\$ 14,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 25,80	R\$ 30,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 45,76
VALOR:						167,88

COMP_03_ CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS) – COM BASE NA COMPOSIÇÃO 06456/ORSE (M3)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1 – COM BASE NA COMPOSIÇÃO 00140/ORSE	ORSE	KG	80,00000000	R\$ 13,65	R\$ 1.092,00
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 598,70	R\$ 598,70
COMP_00082_ORSE	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM TÁBUAS DE PINHO, 03 USOS- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00082/ORSE	PRÓPRIA	M2	10,00000000	R\$ 119,80	R\$ 1.198,00
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 337,78	R\$ 337,78
TOTAL Serviço:						R\$ 3.226,48
VALOR:						3.226,48

COMP_05 POSTE DECORATIVO 1 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 50W- BASEADA NA COMPOSIÇÃO 12903/ORSE (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 144,31	R\$ 144,31
13668/ORSE	POSTE DE AÇO GALV. CÔNICO CONTÍNUPOSTE DE AÇO PARA JARDIM, ALTURA 3M/4M, COM TUBO DIAM. = 64MM	PRÓPRIA	UND	1,00000000	R\$ 620,25	R\$ 620,25
13671/ORSE	SUORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 01 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 60,3MM EXTERNO, DA INDUSPAR OU SIMILAR	PRÓPRIA	UND	1,00000000	R\$ 73,02	R\$ 73,02
TOTAL Material:						R\$ 837,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 29,59	R\$ 44,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 25,80	R\$ 38,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 83,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,28000000	R\$ 597,15	R\$ 167,20
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,28000000	R\$ 102,05	R\$ 28,57
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,28000000	R\$ 337,78	R\$ 94,58
TOTAL Serviço:						R\$ 290,35
VALOR:						1.211,02

COMP6.3 REFLETOR TR LED, CORPO EM ALUMINIO, VIDRO TEMPERADO, POTENCIA 20W, BIVOLT, TEMP.COR 3000K, IP-65, DA TASCHIBRA OU SIMILAR- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11153/ORSE (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11987/ORSE	REFLETOR TR LED, CORPO EM ALUMINIO, VIDRO TEMPERADO, POTENCIA 20W, BIVOLT, TEMP.COR 3000K, IP-65, DA TASCHIBRA OU SIMILAR	PRÓPRIA	UND	1,00000000	R\$ 17,15	R\$ 17,15
					TOTAL Material:	R\$ 17,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 33,47	R\$ 16,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 25,80	R\$ 7,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,48
					VALOR:	41,63

Q_000455 ARANDELA EXTERNA PARA PAREDE EM ALUMÍNIO DOIS FOCOS, COR PRETA, MEDIDAS 7,5 x 10 x 9 CM , LED 8W - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 13678/ORSE (UN)						
Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CSS_002	ARANDELA LED 8W 2 FACHOS LONGOS ALUMÍNIO BRINDADA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 76,90	R\$ 76,90
					TOTAL Cotação:	R\$ 76,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,47	R\$ 33,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,80	R\$ 25,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 59,27
					VALOR:	136,17

Q_000456 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=11M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE - BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4981/SEINFRA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 40,17	R\$ 80,34
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 5,04	R\$ 55,44
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 4,57	R\$ 50,27
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 96,13	R\$ 192,26
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 255,90	R\$ 511,80
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,00	R\$ 72,00
00005035	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.755,06	R\$ 1.755,06
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 114,88	R\$ 229,76
					TOTAL Material:	R\$ 2.946,93
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100611	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.130,65	R\$ 1.130,65
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.130,65
					VALOR:	4.077,58

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Q_000457 POSTE EM AÇO GALVANIZADO H=9M COM 4 REFLETORES, PINTADO NA COR GRAFITE - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 2070410/CAERN (UN)						
Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT_0001	SUPORTE CRUZETA PARA 4 REFLETORES EM POSTE - SC 04	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 598,00	R\$ 598,00
					TOTAL Cotação:	R\$ 598,00
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,25000000	R\$ 269,84	R\$ 337,30
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 337,30
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.946,59	R\$ 1.946,59
13524/ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	PRÓPRIA	UN	4,00000000	R\$ 120,15	R\$ 480,60
					TOTAL Material:	R\$ 2.427,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 27,74	R\$ 83,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 33,47	R\$ 100,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 25,80	R\$ 154,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 338,43
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,15000000	R\$ 521,28	R\$ 78,19
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,15000000	R\$ 337,78	R\$ 50,67
100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	4,10000000	R\$ 27,80	R\$ 113,98
					TOTAL Serviço:	R\$ 242,84
					VALOR:	3.943,76

COMP_03_ CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS) – COM BASE NA COMPOSIÇÃO 06456/ORSE (M3)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1 – COM BASE NA COMPOSIÇÃO 00140/ORSE	ORSE	KG	80,00000000	R\$ 13,65	R\$ 1.092,00
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 598,70	R\$ 598,70
COMP_00082_ORSE	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM TÁBUAS DE PINHO, 03 USOS- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00082/ORSE	PRÓPRIA	M2	10,00000000	R\$ 119,80	R\$ 1.198,00
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 337,78	R\$ 337,78
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.226,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51% 69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	- -
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83% 72,29%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	3.226,48
--------	----------

COMP_03_ CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS) – COM BASE NA COMPOSIÇÃO 06456/ORSE (M3)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1 – COM BASE NA COMPOSIÇÃO 00140/ORSE	ORSE	KG	80,00000000	R\$ 13,65	R\$ 1.092,00
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 598,70	R\$ 598,70
COMP_00082_ORSE	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM TÁBUAS DE PINHO, 03 USOS- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00082/ORSE	PRÓPRIA	M2	10,00000000	R\$ 119,80	R\$ 1.198,00
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 337,78	R\$ 337,78
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.226,48
					VALOR:	3.226,48

COMP7.4.2 ESTRUTURA METÁLICA GALPÕES EM PÓRTICOS - COLUNAS/VIGAS EM TRELIÇA UDC75, TERÇAS E VIGAS LONGITUDINAIS EM UDC 127 E 150, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 6,0 A 10,0M, PINTADO 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA - R3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12398/ORSE) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00160/ORSE	ALUGUEL DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR SIMPLES - ALUGUEL DIÁRIO POR PEÇA	PRÓPRIA	PXD	5,62000000	R\$ 0,50	R\$ 2,81
12410/ORSE	COLUNA METÁLICA, EM PERFIS UDC75X38X3,84, DIAGONAIS DUPLAS, DIVERSOS USOS OU COMPOSIÇÃO DE PÓRTICOS ATÉ 10,0M DE VÃO, LARGURA 0,50M, PDMAX. 7,00 , PINTURA 01 DEMÃO DE EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO	PRÓPRIA	M	0,30000000	R\$ 434,73	R\$ 130,42
04983/ORSE	FURADEIRA INDUSTRIAL	PRÓPRIA	H	0,19000000	R\$ 2,73	R\$ 0,52
08904/ORSE	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA	PRÓPRIA	H	0,19000000	R\$ 3,93	R\$ 0,75
02454	ORSE- Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	PRÓPRIA	H	0,22000000	R\$ 143,72	R\$ 31,62
12414/ORSE	TERÇA METÁLICA, EM PERFIL UDC127X50X5,13, P/ USO EM COBERTURAS DE PÓRTICOS DIVERSOS VÃOS, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO	PRÓPRIA	M	1,00000000	R\$ 82,37	R\$ 82,37
12384/ORSE	TRELIÇA METÁLICA PRATT, EM PERFIS UDC75X38X3,84KG/M, DIAGONAIS TRACIONADAS, P/ TELHADOS EM DUAS ÁGUAS SEM LANTERNIN, VÃOS 6,00 A 10,00M, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO - EXECUTADA	PRÓPRIA	M	0,20000000	R\$ 341,22	R\$ 68,24
12415/ORSE	VIGA METÁLICA, EM PERFIL UDC150X50X4,75, PARA TRAVAMENTO DE COLUNAS OU APOIO E ALVENARIAS, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO	PRÓPRIA	M	0,63000000	R\$ 83,18	R\$ 52,40
					TOTAL Material:	R\$ 369,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 28,50	R\$ 5,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	R\$ 25,80	R\$ 17,29
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 35,63	R\$ 6,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,48
					VALOR:	398,61

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMP7.8.4 PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 22 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12710/ORSE) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13470/ORSE	PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 22	PRÓPRIA	M2	1,00000000	R\$ 314,98	R\$ 314,98
TOTAL Material:						R\$ 314,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 29,59	R\$ 23,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 25,80	R\$ 20,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 44,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01600000	R\$ 661,59	R\$ 10,59
TOTAL Serviço:						R\$ 10,59
VALOR:						369,88

COMP7.9.1 PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 01200/ORSE (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 61,55	R\$ 0,58
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 15,84	R\$ 3,96
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,13500000	R\$ 69,74	R\$ 9,41
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	7,00000000	R\$ 4,08	R\$ 28,56
TOTAL Material:						R\$ 43,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83500000	R\$ 28,68	R\$ 23,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 29,59	R\$ 22,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10000000	R\$ 25,80	R\$ 54,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 100,32
VALOR:						143,54

COMP7.10.2.1 PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 32MM- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 01200/ORSE (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01117647	R\$ 61,55	R\$ 0,69
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 15,84	R\$ 3,96
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,13500000	R\$ 69,74	R\$ 9,41
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	7,00000000	R\$ 8,80	R\$ 61,60
TOTAL Material:						R\$ 76,37

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83500000	R\$ 28,68	R\$ 23,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 29,59	R\$ 22,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10000000	R\$ 25,80	R\$ 54,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 100,32
VALOR:						176,69

COMP7.10.1 PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 01679/ORSE (UND)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03900000	R\$ 61,55	R\$ 2,40
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,25	R\$ 6,75
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,71	R\$ 2,13
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09000000	R\$ 25,40	R\$ 2,29
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 69,74	R\$ 4,18
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 6,95	R\$ 27,80
TOTAL Material:						R\$ 45,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 26,82	R\$ 17,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 28,68	R\$ 18,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,07
VALOR:						81,62

COMP7.10.2 PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...) - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 01678/ORSE (UND)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 61,55	R\$ 0,92
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 15,84	R\$ 0,79
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,04	R\$ 12,12
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,20000000	R\$ 0,71	R\$ 0,14
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 25,40	R\$ 1,52
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02300000	R\$ 69,74	R\$ 1,60
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,02	R\$ 8,02
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	8,00000000	R\$ 11,48	R\$ 91,84
TOTAL Material:						R\$ 116,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 26,82	R\$ 8,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 28,68	R\$ 8,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,65
					VALOR:	133,60

COMP7.10.3 PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)- (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 01683/ORSE) (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 61,55	R\$ 0,92
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 15,84	R\$ 0,79
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,87	R\$ 17,74
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,36	R\$ 20,36
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 15,91	R\$ 63,64
					TOTAL Material:	R\$ 103,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 26,82	R\$ 10,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 28,68	R\$ 11,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,20
					VALOR:	125,65

COMP7.10.8 EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11148/ORSE (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11981/ORSE	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR	PRÓPRIA	UND	1,00000000	R\$ 233,47	R\$ 233,47
					TOTAL Material:	R\$ 233,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,47	R\$ 33,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,80	R\$ 25,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 59,27
					VALOR:	292,74

COMP7.11.1 PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03395/ORSE (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,10	R\$ 6,10
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 2,11	R\$ 12,66
00000939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 3,31	R\$ 39,72
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,15000000	R\$ 22,88	R\$ 3,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

				TOTAL Material:		R\$ 61,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 33,47	R\$ 167,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 25,80	R\$ 154,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 322,15
					VALOR:	384,06

COMP7.11.2 PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO EMBUTIDO COM TOMADA CONJUGADA (1 S + 1 T) COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00647/ORSE (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,36	R\$ 2,36
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 2,11	R\$ 12,66
00000939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	24,00000000	R\$ 3,31	R\$ 79,44
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,15000000	R\$ 22,88	R\$ 3,43
09102/ORSE	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES, DE EMBUTIR, COM PLACA, CONJUGADO COM TOMADA 2P+T, ABNT, 10A	PRÓPRIA	UIND	1,00000000	R\$ 9,95	R\$ 9,95
					TOTAL Material:	R\$ 107,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 33,47	R\$ 200,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 25,80	R\$ 103,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 304,02
					VALOR:	411,86

COMP7.11.3 PONTO DE TOMADA DUPLA 2P+T, ABNT, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO, COM FIO RIGIDO 2,5MM² (FIO 12)- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 13519/ORSE (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 4,01	R\$ 24,06
00000939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	20,00000000	R\$ 3,31	R\$ 66,20
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,15000000	R\$ 22,88	R\$ 3,43
09106/ORSE	TOMADA DUPLA, DE EMBUTIR, PARA USO GERAL, 2P+T, ABNT, 10A	PRÓPRIA	UND	1,00000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
					TOTAL Material:	R\$ 102,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 33,47	R\$ 167,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 25,80	R\$ 103,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 270,55
					VALOR:	373,24

COMP7.11.4 LUMINÁRIA DE SOBREPOR, DE ALUMÍNIO, REDONDA COM DIAM.20CM, PARA LÂMPADA FLOURESCENTE OU LED DE 9W, MODELO PL HIPER 20 X 20 BR. REV 01_06/2024 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12900/ORSE) (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,60	R\$ 11,20
13662/ORSE	Luminária de sobrepor, de alumínio, redonda com diam.20cm, para lâmpada flourescente ou LED, modelo PL Hiper 20 x 20 BR.	PRÓPRIA	UND	1,00000000	R\$ 83,07	R\$ 83,07
					TOTAL Material:	R\$ 94,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,74	R\$ 27,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,47	R\$ 33,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 61,21
					VALOR:	155,48

COMP7.15.3 LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07350/ORSE) (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 63,94	R\$ 63,94
00982/ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	PRÓPRIA	CJ	1,00000000	R\$ 12,66	R\$ 12,66
00036521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 179,52	R\$ 179,52
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 278,82	R\$ 278,82
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 87,71	R\$ 87,71
					TOTAL Material:	R\$ 622,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	R\$ 28,68	R\$ 50,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	R\$ 25,80	R\$ 45,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 95,34
					VALOR:	717,99

COMP7.15.6 BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUIDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12128/ORSE (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12967/ORSE	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO, CONSTITUIDA DE BARRA LATERAL EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4"	PRÓPRIA	UND	1,00000000	R\$ 416,49	R\$ 416,49
					TOTAL Material:	R\$ 416,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 29,59	R\$ 8,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,88
					VALOR:	425,37

COMP7.15.7 BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E = 2CM - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11736/ORSE) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03116/ORSE	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M - 0,408 KG/M	PRÓPRIA	M	0,60000000	R\$ 14,97	R\$ 8,98

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

07119	ORSE- GRANITO BRANCO SIENA E=2CM	PRÓPRIA	M2	1,00000000	R\$ 616,79	R\$ 616,79
					TOTAL Material:	R\$ 625,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,59	R\$ 29,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,80	R\$ 25,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 55,39
					VALOR:	681,16

COMP_04 CASCALHO APLICADO NA COMPOSIÇÃO 00075/ORSE (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00546/ORSE	CASCALHO (PIRRAÇA BRANCA)	PRÓPRIA	M3	1,00000000	R\$ 68,57	R\$ 68,57
					TOTAL Material:	R\$ 68,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 25,80	R\$ 77,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 77,40
					VALOR:	145,97

COMP8.3 PLANTA - MOREIA (DIETES BICOLOR), FORNECIMENTO E PLANTIO- BASEADA NA COMPOSIÇÃO 07774/ORSE (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03800	ADUBO MINERAL NPK (10-10-10)	PRÓPRIA	UND	0,07400000	R\$ 3,20	R\$ 0,24
00140	ADUBO ORGÂNICO BOVINO, CACAU OU SIMILAR	PRÓPRIA	UND	0,00500000	R\$ 27,67	R\$ 0,14
07426/ORSE	PLANTA - MOREIA (DIETES BICOLOR)	PRÓPRIA	UND	1,00000000	R\$ 39,72	R\$ 39,72
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	0,03200000	R\$ 237,85	R\$ 7,61
					TOTAL Material:	R\$ 47,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 26,00	R\$ 2,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 25,80	R\$ 2,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,66
					VALOR:	52,37

COMP8.4 PLANTA - JERIVÁ (SYAGRUS ROMANZOFFINAA) H=2,70M, FORNECIMENTO E PLANTIO- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 08955/ORSE (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03800	ADUBO MINERAL NPK (10-10-10)	PRÓPRIA	UND	0,80000000	R\$ 3,20	R\$ 2,56
00140	ADUBO ORGÂNICO BOVINO, CACAU OU SIMILAR	PRÓPRIA	UND	0,05000000	R\$ 27,67	R\$ 1,38
09245/ORSE	Planta - Jerivá (syagrus romanzoffinaa) h=2,70m	PRÓPRIA	UND	1,00000000	R\$ 686,21	R\$ 686,21
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	0,20500000	R\$ 237,85	R\$ 48,76
					TOTAL Material:	R\$ 738,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 26,00	R\$ 30,68

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	R\$ 25,80	R\$ 5,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 36,61
					VALOR:	775,52

COMP8.5 PLANTA - CRAIBEIRA (TABEBUIA AUREA), FORNECIMENTO E PLANTIO- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09879/ORSE (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03800	ADUBO MINERAL NPK (10-10-10)	PRÓPRIA	UND	0,80000000	R\$ 3,20	R\$ 2,56
00140	ADUBO ORGÂNICO BOVINO, CACAU OU SIMILAR	PRÓPRIA	UND	0,05000000	R\$ 27,67	R\$ 1,38
10294/ORSE	Planta - Craibeira (tabebuia aurea)	PRÓPRIA	UND	1,00000000	R\$ 39,72	R\$ 39,72
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	0,20500000	R\$ 237,85	R\$ 48,76
					TOTAL Material:	R\$ 92,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	R\$ 26,00	R\$ 33,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	R\$ 25,80	R\$ 5,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 39,21
					VALOR:	131,63

COMP8.6 GRAMA AMENDOIM (ARACHIS REPENS), FORNECIMENTO E PLANTIO- BASEADA NA COMPOSIÇÃO 07616/ORSE (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03800	ADUBO MINERAL NPK (10-10-10)	PRÓPRIA	UND	0,07400000	R\$ 3,20	R\$ 0,24
00140	ADUBO ORGÂNICO BOVINO, CACAU OU SIMILAR	PRÓPRIA	UND	0,00500000	R\$ 27,67	R\$ 0,14
07082/ORSE	Grama amendoim (arachis repens)	PRÓPRIA	UND	1,00000000	R\$ 5,05	R\$ 5,05
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	0,03200000	R\$ 237,85	R\$ 7,61
					TOTAL Material:	R\$ 13,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 26,00	R\$ 2,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 25,80	R\$ 2,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,66
					VALOR:	17,70

COMP8.7 PLANTA - OITI (LICANIA TOMENTOSA) H=1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09127/ORSE (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03800	ADUBO MINERAL NPK (10-10-10)	PRÓPRIA	UND	0,80000000	R\$ 3,20	R\$ 2,56
09415/ORSE	Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m	PRÓPRIA	UND	1,00000000	R\$ 26,00	R\$ 26,00
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	0,20500000	R\$ 237,85	R\$ 48,76
					TOTAL Material:	R\$ 77,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 26,00	R\$ 30,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	R\$ 25,80	R\$ 5,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 36,61
VALOR:	113,93

COMP8.8 PLANTA - IPÊ AMARELO (TABEBUIA CHRYSOTRICH), PORTE DA MUDA = 1,50M, FORNECIMENTO E PLANTIO- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 13739/ORSE (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03800	ADUBO MINERAL NPK (10-10-10)	PRÓPRIA	UND	0,80000000	R\$ 3,20	R\$ 2,56
00140	ADUBO ORGÂNICO BOVINO, CACAU OU SIMILAR	PRÓPRIA	UND	0,05000000	R\$ 27,67	R\$ 1,38
14548/ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha), porte da muda = 1,50m	PRÓPRIA	UND	1,00000000	R\$ 25,00	R\$ 25,00
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	0,20500000	R\$ 237,85	R\$ 48,76
					TOTAL Material:	R\$ 77,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 26,00	R\$ 30,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	R\$ 25,80	R\$ 5,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 36,61
					VALOR:	114,31

Q_000262 BRINQUEDO EM MADEIRA ROLIÇA PARA PARQUE COM DUAS ESCORREGADEIRA DE MADEIRA CONFORME PROJETO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07783/ORSE (UN)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02452	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	ORSE	h	8,00000000	R\$ 48,65	R\$ 389,20
					TOTAL Equipamento:	R\$ 389,20
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02591	Escorregadeira em madeira com 2,50m de pista, Sergipark ou similar	ORSE	un	2,00000000	R\$ 2.465,00	R\$ 4.930,00
I00930	Madeira roliça sem tratamento - eucalipto d = 12 a 15 cm	ORSE	m	39,96000000	R\$ 5,14	R\$ 205,39
00004115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	24,00000000	R\$ 31,95	R\$ 766,80
I01685	Parafuso cabeça quadrada 16 x 500mm	ORSE	un	12,00000000	R\$ 24,00	R\$ 288,00
00021008	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	7,00000000	R\$ 15,37	R\$ 107,59
					TOTAL Material:	R\$ 6.297,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	R\$ 29,59	R\$ 473,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	R\$ 25,80	R\$ 412,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 886,24
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02509	Carga manual de material de 1ª categoria	ORSE	m3	0,62400000	R\$ 11,69	R\$ 7,29
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,60000000	R\$ 529,46	R\$ 317,68
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,60000000	R\$ 102,05	R\$ 61,23
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,60000000	R\$ 337,78	R\$ 202,67

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	26,71000000	R\$ 17,74	R\$ 473,84
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.062,71
					VALOR:	8.635,93

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO				DATA :		16/06/2026		BDI :		20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO				FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN		2026/01 SEM DESONERAÇÃO		-		-				
			ORSE		2026/03		111,51%		69,72%				
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%				
			SICRO NOVO		2026/01		-		-				
			SINAPI		2026/04 SEM DESONERAÇÃO		116,83%		72,29%				
PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%							

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 34.390,27	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 8.597,57	R\$ 8.597,57	R\$ 8.597,57	R\$ 8.597,56	R\$ 34.390,27
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.455,67	100,00 %				100,00 %
			R\$ 6.455,67				R\$ 6.455,67
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.464,00	100,00 %				100,00 %
			R\$ 4.464,00				R\$ 4.464,00
4	PISOS	R\$ 185.886,32	50,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
			R\$ 92.943,16	R\$ 46.471,58	R\$ 46.471,58		R\$ 185.886,32
5	BANCOS	R\$ 12.911,87	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 3.873,56	R\$ 3.873,56	R\$ 3.873,56	R\$ 1.291,19	R\$ 12.911,87
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 40.224,83		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				R\$ 20.112,42	R\$ 20.112,41		R\$ 40.224,83
7	QUIOSQUES	R\$ 86.002,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 21.500,50	R\$ 21.500,50	R\$ 21.500,50	R\$ 21.500,50	R\$ 86.002,00
8	PAISAGISMO/JARDIM	R\$ 48.478,22		30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
				R\$ 14.543,47	R\$ 14.543,47	R\$ 19.391,28	R\$ 48.478,22
9	EQUIPAMENTOS	R\$ 68.482,36				100,00 %	100,00 %
						R\$ 68.482,36	R\$ 68.482,36
R\$ 487.295,54			R\$ 137.834,46	R\$ 115.099,10	R\$ 115.099,09	R\$ 119.262,89	R\$ 487.295,54
			R\$ 137.834,46	R\$ 252.933,56	R\$ 368.032,65	R\$ 487.295,54	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO					DATA :		16/06/2026		BDI :		20,70%	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN					CAERN		2026/01 SEM DESONERAÇÃO		-		-	
		CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE		2026/03		111,51%		69,72%					
				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%					
		SICRO NOVO		2026/01		-		-							
		SINAPI		2026/04 SEM DESONERAÇÃO		116,83%		72,29%							
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	1.056,40	R\$ 113,51	R\$ 119.911,96	24,61%	24,61%	A					
COMP1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	Serviço	VG	1,00	R\$ 34.390,27	R\$ 34.390,27	7,06%	31,67%	A					
COMP_03_	CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPa, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS) – COM BASE NA COMPOSIÇÃO 06456/ORSE	PRÓPRIA	Serviço	M3	7,01	R\$ 3.894,36	R\$ 27.299,46	5,60%	37,27%	A					
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	474,26	R\$ 56,52	R\$ 26.805,18	5,50%	42,77%	A					
Q_000457	POSTE EM AÇO GALVANIZADO H=9M COM 4 REFLETORES, PINTADO NA COR GRAFITE - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 2070410/CAERN	PRÓPRIA	Serviço	UN	4,00	R\$ 4.760,12	R\$ 19.040,48	3,91%	46,68%	A					
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	M2	686,65	R\$ 25,58	R\$ 17.564,51	3,60%	50,28%	B					
COMP8.6	GRAMA AMENDOIM (ARACHIS REPENS), FORNECIMENTO E PLANTIO- BASEADA NA COMPOSIÇÃO 07616/ORSE	PRÓPRIA	Serviço	UND	678,00	R\$ 21,36	R\$ 14.482,08	2,97%	53,25%	B					
COMP4.3	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07324/ORSE	PRÓPRIA	Serviço	M2	66,47	R\$ 202,63	R\$ 13.468,82	2,76%	56,02%	B					
COMP7.4.2	ESTRUTURA METÁLICA GALPÕES EM PÓRTICOS - COLUNAS/VIGAS EM TRELIÇA UDC75, TERÇAS E VIGAS LONGITUDINAIS EM UDC 127 E 150, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 6,0 A 10,0M, PINTADO 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA - R3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12398/ORSE)	PRÓPRIA	Serviço	M2	25,96	R\$ 481,12	R\$ 12.489,88	2,56%	58,58%	B					
Q_000262	BRINQUEDO EM MADEIRA ROLIÇA PARA PARQUE COM DUAS ESCORREGADEIRA DEMADEIRA CONFORME PROJETO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07783/ORSE	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 10.423,57	R\$ 10.423,57	2,14%	60,72%	B					
Q_000456	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=11M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE - BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4981/SEINFRA	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R\$ 4.921,64	R\$ 9.843,28	2,02%	62,74%	B					
103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 1.630,79	R\$ 9.784,74	2,01%	64,75%	B					
COMP8.4	PLANTA - JERIVÁ (SYAGRUS ROMANZOFFINAA) H=2,70M, FORNECIMENTO E PLANTIO- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 08955/ORSE	PRÓPRIA	Serviço	UND	10,00	R\$ 936,05	R\$ 9.360,50	1,92%	66,67%	B					
101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	M2	138,87	R\$ 65,99	R\$ 9.164,03	1,88%	68,55%	B					
103186	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 7.836,53	R\$ 7.836,53	1,61%	70,16%	B					
103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 7.444,23	R\$ 7.444,23	1,53%	71,68%	B					

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026				BDI : 20,70%			
				FONTE	VERSÃO	HORA	MES				
				CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-				
				ORSE	2026/03	111,51%	69,72%				
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%				
LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	SICRO NOVO	2026/01		-	-					
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%					
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
COMP_05	POSTE DECORATIVO 1 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 50W-BASEADA NA COMPOSIÇÃO 12903/ORSE	PRÓPRIA	Serviço	UND	5,00	R\$ 1.461,70	R\$ 7.308,50	1,50%	73,18%	B	
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	247,97	R\$ 26,48	R\$ 6.566,25	1,35%	74,53%	B	
COMP7.6.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 2180/ORSE	PRÓPRIA	Serviço	M2	138,87	R\$ 46,41	R\$ 6.444,96	1,32%	75,85%	B	
103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 6.337,16	R\$ 6.337,16	1,30%	77,15%	B	
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	218,28	R\$ 26,61	R\$ 5.808,43	1,19%	78,35%	B	
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	47,36	R\$ 120,53	R\$ 5.708,30	1,17%	79,52%	B	
103205	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.969,99	R\$ 4.969,99	1,02%	80,54%	C	
S02440	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 4.815,93	R\$ 4.815,93	0,99%	81,53%	C	
S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 4.713,66	R\$ 4.713,66	0,97%	82,49%	C	
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	SINAPI	Serviço	M2	14,36	R\$ 260,35	R\$ 3.738,63	0,77%	83,26%	C	
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R\$ 613,11	R\$ 3.678,66	0,75%	84,01%	C	
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	40,22	R\$ 90,26	R\$ 3.630,26	0,74%	84,76%	C	
103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.431,91	R\$ 3.431,91	0,70%	85,46%	C	
S02406	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 3.415,81	R\$ 3.415,81	0,70%	86,16%	C	
103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.912,49	R\$ 2.912,49	0,60%	86,76%	C	
COMP7.15.7	BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E = 2CM - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11736/ORSE)	PRÓPRIA	Serviço	M2	3,54	R\$ 822,16	R\$ 2.910,45	0,60%	87,36%	C	
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	21,76	R\$ 131,84	R\$ 2.868,84	0,59%	87,95%	C	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	23,26	R\$ 123,17	R\$ 2.864,93	0,59%	88,54%	C	

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO					DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN					CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN					ORSE	2026/03	111,51%	69,72%	
						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
						SICRO NOVO	2026/01	-	-		
						SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%		
						PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
COMP_02	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA - COM BASE NA COMPOSIÇÃO 04175/ORSE	PRÓPRIA	Serviço	M2	2.373,51	R\$ 1,17	R\$ 2.777,01	0,57%	89,11%	C	
COMP_04	CASCALHO APLICADO NA COMPOSIÇÃO 00075/ORSE	PRÓPRIA	Serviço	M3	15,17	R\$ 176,19	R\$ 2.672,80	0,55%	89,65%	C	
COMP7.8.4	PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADONº 22 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12710/ORSE)	PRÓPRIA	Serviço	M2	5,81	R\$ 446,45	R\$ 2.593,87	0,53%	90,19%	C	
103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.396,34	R\$ 2.396,34	0,49%	90,68%	C	
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	16,28	R\$ 131,97	R\$ 2.148,47	0,44%	91,12%	C	
101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.125,70	R\$ 2.125,70	0,44%	91,56%	C	
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	33,28	R\$ 56,75	R\$ 1.888,64	0,39%	91,94%	C	
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	25,96	R\$ 71,95	R\$ 1.867,82	0,38%	92,33%	C	
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	12,94	R\$ 143,19	R\$ 1.852,88	0,38%	92,71%	C	
COMP7.11.3	PONTO DE TOMADA DUPLA 2P+T, ABNT, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO, COM FIO RIGIDO 2,5MM² (FIO 12)- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 13519/ORSE	PRÓPRIA	Serviço	UND	4,00	R\$ 450,50	R\$ 1.802,00	0,37%	93,08%	C	
COMP8.3	PLANTA - MOREIA (DIETES BICOLOR), FORNECIMENTO E PLANTIO- BASEADA NA COMPOSIÇÃO 07774/ORSE	PRÓPRIA	Serviço	UND	28,00	R\$ 63,21	R\$ 1.769,88	0,36%	93,44%	C	
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	SINAPI	Serviço	M2	165,48	R\$ 10,22	R\$ 1.691,21	0,35%	93,79%	C	
COMP7.11.2	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO EMBUTIDO COM TOMADA CONJUGADA (1 S + 1 T) COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00647/ORSE	PRÓPRIA	Serviço	UND	3,00	R\$ 497,12	R\$ 1.491,36	0,31%	94,09%	C	
COMP7.11.1	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03395/ORSE	PRÓPRIA	Serviço	UND	3,00	R\$ 463,56	R\$ 1.390,68	0,29%	94,38%	C	
102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 667,39	R\$ 1.334,78	0,27%	94,65%	C	
98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	M2	22,88	R\$ 56,87	R\$ 1.301,19	0,27%	94,92%	C	
91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.287,17	R\$ 1.287,17	0,26%	95,18%	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		OBRAS:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026				BDI : 20,70%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE				VERSÃO		HORA		MES	
		CAERN				2026/01 SEM DESONERAÇÃO		-		-	
		ORSE				2026/03		111,51%		69,72%	
		SEINFRA				028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
		SICRO NOVO				2026/01		-		-	
LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	SINAPI				2026/04 SEM DESONERAÇÃO		116,83%		72,29%	
		PRÓPRIA				PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.180,19	R\$ 1.180,19	0,24%	95,43%	C	
105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	14,90	R\$ 77,67	R\$ 1.157,28	0,24%	95,66%	C	
COMP8.5	PLANTA - CRAIBEIRA (TABEBUIA AUREA), FORNECIMENTO E PLANTIO- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09879/ORSE	PRÓPRIA	Serviço	UND	7,00	R\$ 158,88	R\$ 1.112,16	0,23%	95,89%	C	
COMP8.8	PLANTA - IPÊ AMARELO (TABEBUIA CHRYSOTRICA), PORTE DA MUDA = 1,50M, FORNECIMENTO E PLANTIO- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 13739/ORSE	PRÓPRIA	Serviço	UND	8,00	R\$ 137,97	R\$ 1.103,76	0,23%	96,12%	C	
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	30,74	R\$ 35,75	R\$ 1.098,96	0,23%	96,34%	C	
COMP7.15.6	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUIDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12128/ORSE	PRÓPRIA	Serviço	UND	2,00	R\$ 513,42	R\$ 1.026,84	0,21%	96,55%	C	
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 457,01	R\$ 914,02	0,19%	96,74%	C	
COMP6.3	REFLETOR TR LED, CORPO EM ALUMINIO, VIDRO TEMPERADO, POTENCIA 20W, BIVOLT, TEMP.COR 3000K, IP-65, DA TASCHIBRA OU SIMILAR- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11153/ORSE	PRÓPRIA	Serviço	UND	18,00	R\$ 50,25	R\$ 904,50	0,19%	96,93%	C	
COMP7.15.3	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUMA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07350/ORSE)	PRÓPRIA	Serviço	UND	1,00	R\$ 866,61	R\$ 866,61	0,18%	97,11%	C	
100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 414,40	R\$ 828,80	0,17%	97,28%	C	
102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	161,75	R\$ 4,78	R\$ 773,16	0,16%	97,43%	C	
COMP7.11.4	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, DE ALUMÍNIO, REDONDA COM DIAM.20CM, PARA LÂMPADA FLOURESCENTE OU LED DE 9W, MODELO PL HIPER 20 X 20 BR. REV 01_06/2024 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12900/ORSE)	PRÓPRIA	Serviço	UND	4,00	R\$ 187,66	R\$ 750,64	0,15%	97,59%	C	
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	12,94	R\$ 54,79	R\$ 708,98	0,15%	97,73%	C	
86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 708,77	R\$ 708,77	0,15%	97,88%	C	
98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	13,92	R\$ 50,79	R\$ 707,00	0,15%	98,02%	C	
90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	12,94	R\$ 54,27	R\$ 702,25	0,14%	98,17%	C	
86931	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 682,86	R\$ 682,86	0,14%	98,31%	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA :				16/06/2026		BDI :		20,70%	
				FONTE		VERSÃO		HORA		MES			
				CAERN		2026/01 SEM DESONERAÇÃO		-		-			
				ORSE		2026/03		111,51%		69,72%			
				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	SICRO NOVO		2026/01		-		-					
		SINAPI		2026/04 SEM DESONERAÇÃO		116,83%		72,29%					
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%					
LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN												
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN												
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	0,63	R\$ 1.029,80	R\$ 648,77	0,13%	98,44%	C			
105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	7,20	R\$ 88,56	R\$ 637,63	0,13%	98,57%	C			
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 615,64	R\$ 615,64	0,13%	98,70%	C			
COMP7.9.1	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM-BASEADO NA COMPOSIÇÃO 01200/ORSE	PRÓPRIA	Serviço	UND	3,00	R\$ 173,25	R\$ 519,75	0,11%	98,81%	C			
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 512,79	R\$ 512,79	0,11%	98,91%	C			
COMP7.10.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...) - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 01678/ORSE	PRÓPRIA	Serviço	UND	3,00	R\$ 161,26	R\$ 483,78	0,10%	99,01%	C			
98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 482,63	R\$ 482,63	0,10%	99,11%	C			
100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 439,99	R\$ 439,99	0,09%	99,20%	C			
COMP7.10.2.1	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 32MM-BASEADO NA COMPOSIÇÃO 01200/ORSE	PRÓPRIA	Serviço	UND	2,00	R\$ 213,26	R\$ 426,52	0,09%	99,29%	C			
COMP8.7	PLANTA - OITI (LICANIA TOMENTOSA) H=1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09127/ORSE	PRÓPRIA	Serviço	UND	3,00	R\$ 137,51	R\$ 412,53	0,08%	99,37%	C			
COMP7.10.8	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11148/ORSE	PRÓPRIA	Serviço	UND	1,00	R\$ 353,34	R\$ 353,34	0,07%	99,44%	C			
Q_000455	ARANDELA EXTERNA PARA PAREDE EM ALUMÍNIO DOIS FOCOS, COR PRETA, MEDIDAS 7,5 x 10 x 9 CM , LED 8W - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 13678/ORSE	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R\$ 164,36	R\$ 328,72	0,07%	99,51%	C			
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 145,37	R\$ 290,74	0,06%	99,57%	C			
95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 252,50	R\$ 252,50	0,05%	99,62%	C			
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 119,36	R\$ 238,72	0,05%	99,67%	C			
105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	3,20	R\$ 66,69	R\$ 213,41	0,04%	99,72%	C			
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	1,44	R\$ 145,30	R\$ 209,23	0,04%	99,76%	C			
95674	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 171,62	R\$ 171,62	0,04%	99,79%	C			
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 80,43	R\$ 160,86	0,03%	99,83%	C			

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO				DATA :		16/06/2026		BDI :		20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO				FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN		2026/01 SEM DESONERAÇÃO		-		-				
			ORSE		2026/03		111,51%		69,72%				
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%				
			SICRO NOVO		2026/01		-		-				
			SINAPI		2026/04 SEM DESONERAÇÃO		116,83%		72,29%				
PRÓPRIA		PROPRIA		0,00%		0,00%							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP7.10.3	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)- (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 01683/ORSE)	PRÓPRIA	Serviço	UND	1,00	R\$ 151,66	R\$ 151,66	0,03%	99,86%	C
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 132,32	R\$ 132,32	0,03%	99,89%	C
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 121,98	R\$ 121,98	0,03%	99,91%	C
87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	12,94	R\$ 8,55	R\$ 110,64	0,02%	99,93%	C
COMP7.10.1	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 01679/ORSE	PRÓPRIA	Serviço	UND	1,00	R\$ 98,52	R\$ 98,52	0,02%	99,95%	C
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 91,56	R\$ 91,56	0,02%	99,97%	C
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 69,55	R\$ 69,55	0,01%	99,99%	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 47,23	R\$ 47,23	0,01%	100,00%	C
104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 13,96	R\$ 13,96	0,00%	100,00%	C
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	3,13	R\$ 1,81	R\$ 5,67	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%%	R\$ 487.295,53
Outros	R\$ 0,01
Valor total do Orçamento	R\$ 487.295,54

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51% 69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	- -
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83% 72,29%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1.1. COMP1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (VG)

		QUANTIDADE	QTD
Engenheiro Civil = sendo considerado que o mesmo trabalha (4h por dia x 2 dias na semana x 04 semanas no mês x 03 meses / 220h (mensais) = 0,436364; Encarregado de obra = sendo considerado que o mesmo trabalha (8h/dia, 5 dias por semana x 04 semanas no mês x 03 meses de duração da obra) / 220h (mensais) = 2,1818182	=QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

		ÁREA	QTD
Placa com informações da obra	ÁREA	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.2. COMP_02 LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA - COM BASE NA COMPOSIÇÃO 04175/ORSE (M2)

		ÁREA	QTD
(quantidade retirada do quadro de quantitativos do projeto de arquitetura, prancha 01_02)	ÁREA	2.373,51000000	2.373,51
			2.373,51

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.373,51

3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

		UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QTD
Escavação para meio fio (Quantidades retirada no quadro de área da prancha 01_02)	=UNIDADE*COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	1,00000000	474,26000000	0,30000000	0,15000000	21,34
						21,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,34

3.2. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026 (M2)

		LARGURA	COMPRIMENTO	UNIDADE	QTD
Escavação para meio fio (Quantidades retirada no quadro de área da prancha 01_02)	=UNIDADE*COMPRIMENTO*LARGURA	0,30000000	474,26000000	1,00000000	142,28
					142,28

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 142,28

3.3. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

		UNIDADES	VOLUME	QTD
Volume de escavação	VOLUME*UNIDADES	1,00000000	21,34000000	21,34
Menos volume do meio fio	VOLUME*UNIDADES	-1,00000000	10,67000000	-10,67
				10,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,67

4.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		COMPRIMENTO	LARGURA	UNIDADE	QTD
(Quantidades retirada no quadro de área da prancha 01_02)	COMPRIMENTO*UNIDADE	474,26000000	0,00000000	1,00000000	474,26
					474,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 474,26

4.2. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

		ÁREA	UNIDADES	QTD
(quantidade retirada do quadro de quantitativos do projeto de arquitetura, prancha 01_02)- COR NATURAL	ÁREA*UNIDADES	924,37000000	1,00000000	924,37
(quantidade retirada do quadro de quantitativos do projeto de arquitetura, prancha 01_02)- COR GRAFITE	ÁREA*UNIDADES	109,10000000	1,00000000	109,10
				1.033,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.033,47

4.3. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 (M2)

		UNIDADES	ÁREA	QTD
Quantitativo para executar a área do parque, conforme quantidades retirada do quadro de área	ÁREA*UNIDADES	1,00000000	138,87000000	138,87
Quantitativo para executar área piso tátil, conforme quantidades retirada do quadro de área	ÁREA*UNIDADES	1,00000000	66,47000000	66,47
				205,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 205,34

4.4. COMP7.6.2 REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM-BASEADO NA COMPOSIÇÃO 2180/ORSE (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		UNIDADES	ÁREA	QTD
Quantitativo para executar a área do parque, conforme quantidades retirada do quadro de área	ÁREA*UNIDADES	1,00000000	138,87000000	138,87
				138,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 138,87

4.5. 101749 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026 (M2)

		UNIDADES	ÁREA	QTD
Quantitativo para executar a área do parque, conforme quantidades retirada do quadro de área	ÁREA*UNIDADES	1,00000000	138,87000000	138,87
				138,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 138,87

4.6. 102488 PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 (M2)

		UNIDADES	ÁREA	QTD
Quantitativo para executar a área do parque, conforme quantidades retirada do quadro de área	ÁREA*UNIDADES	1,00000000	138,87000000	138,87
				138,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 138,87

4.7. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

		UNIDADES	ÁREA	QTD
PISO INTERTRAVADO COR GRAFITE	ÁREA*UNIDADES	1,00000000	109,10000000	109,10
PINTURA PARA O PISO CIMENTADO	ÁREA*UNIDADES	1,00000000	138,87000000	138,87
				247,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 247,97

4.8. COMP4.3 PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07324/ORSE (M2)

		UNIDADES	ÁREA	QTD
Piso tátil direcional	ÁREA*UNIDADES	1,00000000	58,60000000	58,60
Piso tátil de alerta	ÁREA*UNIDADES	1,00000000	7,87000000	7,87
				66,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 66,47

5.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51% 69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	- -
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83% 72,29%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

		ALTURA	COMPRIMENTO	LARGURA	REPETIÇÃO	QTD
Escavação para o banco em concreto da praça	COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA*REPETIÇÃO	0,40000000	3,00000000	0,40000000	4,00000000	1,92
						1,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,92

5.2. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026 (M2)

		COMPRIMENTO	LARGURA	REPETIÇÃO	QTD
Preparo de fundo de vala	COMPRIMENTO*LARGURA*REPETIÇÃO	3,00000000	0,40000000	4,00000000	4,80
					4,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,80

5.3. COMP_03_ CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPa, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS) – COM BASE NA COMPOSIÇÃO 06456/ORSE (M3)

		ALTURA	COMPRIMENTO	LARGURA	REPETIÇÃO	QTD
Base do banco antes do nivelamento	COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA*REPETIÇÃO	0,40000000	3,00000000	0,20000000	4,00000000	0,96
Encosto do banco	COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA*REPETIÇÃO	0,30000000	3,00000000	0,20000000	4,00000000	0,72
Assento do banco	COMPRIMENTO*ALTURA*LARGURA*REPETIÇÃO	0,20000000	3,00000000	0,50000000	4,00000000	1,20
						2,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,88

5.4. 102488 PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 (M2)

		PERÍMETRO	COMPRIMENTO	REPETIÇÃO	ÁREA	QTD
PERÍMETRO DA SESSÃO TRANSVERSAL DO BANCO APARENTE X COMPRIMENTO DO BANCO	PERÍMETRO*COMPRIMENTO*REPETIÇÃO	1,80000000	3,00000000	4,00000000	0,00000000	21,60
ÁREA DA SESSÃO TRANSVERSAL (CONSIDERANDO OS DOIS LADOS)	ÁREA*REPETIÇÃO	0,00000000	0,00000000	4,00000000	0,31960000	1,28
						22,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,88

5.5. 98680 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026 (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		PERÍMETRO	COMPRIMENTO	REPETIÇÃO	ÁREA	QTD
PERÍMETRO DA SESSÃO TRANSVERSAL DO BANCO APARENTE X COMPRIMENTO DO BANCO	PERÍMETRO*COMPRIMENTO*REPETIÇÃO	1,80000000	3,00000000	4,00000000	0,00000000	21,60
ÁREA DA SESSÃO TRANSVERSAL (CONSIDERANDO OS DOIS LADOS)	ÁREA*REPETIÇÃO	0,00000000	0,00000000	4,00000000	0,31960000	1,28
						22,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,88

6.1. COMP_05 POSTE DECORATIVO 1 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 50W- BASEADA NA COMPOSIÇÃO 12903/ORSE (UND)

	UNIDADES	QTD
(quantidade retirada do quadro de quantitativos do projeto de arquitetura, prancha 01_02)	UNIDADES	5,00000000
		5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

6.2. COMP6.3 REFLETOR TR LED, CORPO EM ALUMINIO, VIDRO TEMPERADO, POTENCIA 20W, BIVOLT, TEMP.COR 3000K, IP-65, DA TASCHIBRA OU SIMILAR- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11153/ORSE (UND)

	UNIDADES	QTD
(quantidade retirada do quadro de quantitativos do projeto de arquitetura, prancha 01_02)	UNIDADES	18,00000000
		18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

6.6. Q_000455 ARANDELA EXTERNA PARA PAREDE EM ALUMÍNIO DOIS FOCOS, COR PRETA, MEDIDAS 7,5 x 10 x 9 CM , LED 8W - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 13678/ORSE (UN)

	UNIDADES	QTD
(quantidade retirada do quadro de quantitativos do projeto de arquitetura, prancha 01_02)	UNIDADES	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.7. Q_000456 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=11M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE - BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4981/SEINFRA (UN)

	UNIDADES	QTD
(quantidade retirada do quadro de quantitativos do projeto de arquitetura, prancha 01_02)	UNIDADES	2,00000000
		2,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SICRO NOVO	2026/01	-	-	
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.8. Q_000457 POSTE EM AÇO GALVANIZADO H=9M COM 4 REFLETORES, PINTADO NA COR GRAFITE - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 2070410/CAERN (UN)

	UNIDADES	QTD
(quantidade retirada do quadro de quantitativos do projeto de arquitetura, prancha 01_02)	UNIDADES	4,00000000
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

7.1.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

	COMPRIMENTO	UNIDADES	QTD
Perímetro dos quiosques (considerando 1,5m de cada lado)	COMPRIMENTO*UNIDADES	40,22000000	1,00000000
			40,22

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,22

7.2.1. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

	REPETIÇÃO	ALTURA	LARGURA	COMPRIMENTO	QTD
Dimensões das sapatas P1, P2, P3, P4, P5 e P6 (0,80 x 0,80x0,30 m) +0,30m de cada lado	REPETIÇÃO*ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO	6,00000000	1,85000000	1,40000000	1,40000000
					21,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,76

7.2.2. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

	ALTURA	COMPRIMENTO	LARGURA	UNIDADE	QTD
V1 (Descontando a área p/ escavação de sapata e, considerando 0,10 cm de folga na largura)	UNIDADE*COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,40000000	1,87000000	0,35000000	1,00000000
V2 (Descontando a área p/ escavação de sapata e, considerando 0,10 cm de folga na largura)	UNIDADE*COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,40000000	1,87000000	0,35000000	1,00000000
V3 (Descontando a área p/ escavação de sapata e, considerando 0,10 cm de folga na largura)	UNIDADE*COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,40000000	1,95000000	0,35000000	1,00000000
V4(Descontando a área p/ escavação de sapata e, considerando 0,10 cm de folga na largura)	UNIDADE*COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,40000000	1,63000000	0,35000000	1,00000000
V5 (Descontando a área p/ escavação de sapata e, considerando 0,10 cm de folga na largura)	UNIDADE*COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,40000000	1,30000000	0,35000000	1,00000000
V6 (Descontando a área p/ escavação de sapata e, considerando 0,10 cm de folga na largura)	UNIDADE*COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA	0,40000000	1,71000000	0,35000000	1,00000000
					1,44

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,44

7.2.3. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026 (M2)

		UNIDADE	ALTURA	LARGURA	COMPRIMENTO	QTD
Dimensões das sapatas P1, P2, P3, P4, P5 e P6 (0,80 x 0,80 m) +0,30m de cada lado	LARGURA*COMPRIMENTO*UNIDADE	6,00000000	0,00000000	1,40000000	1,40000000	11,76
V1 (Descontando a seção dos pilares e, considerando folga de 0,10 cm de cada lado-largura)	LARGURA*COMPRIMENTO*UNIDADE	1,00000000	0,00000000	0,35000000	3,21000000	1,12
V2 (Descontando a seção dos pilares e, considerando folga de 0,10 cm de cada lado-largura)	LARGURA*COMPRIMENTO*UNIDADE	1,00000000	0,00000000	0,35000000	2,97000000	1,04
V3 (Descontando a seção dos pilares e, considerando folga de 0,10 cm de cada lado-largura)	LARGURA*COMPRIMENTO*UNIDADE	1,00000000	0,00000000	0,35000000	3,21000000	1,12
V4 (Descontando a seção dos pilares e, considerando folga de 0,10 cm de cada lado-largura)	LARGURA*COMPRIMENTO*UNIDADE	1,00000000	0,00000000	0,35000000	4,14000000	1,45
V5 (Descontando a seção dos pilares e, considerando folga de 0,10 cm de cada lado-largura)	LARGURA*COMPRIMENTO*UNIDADE	1,00000000	0,00000000	0,35000000	1,30000000	0,46
V6 (Descontando a seção dos pilares e, considerando folga de 0,10 cm de cada lado-largura)	LARGURA*COMPRIMENTO*UNIDADE	1,00000000	0,00000000	0,35000000	4,14000000	1,45
						18,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,40

7.2.4. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

		UNIDADES	VOLUME	QTD
Igual o volume escavado	UNIDADES*VOLUME	1,00000000	23,20000000	23,20
Menos volume de concreto das sapatas	UNIDADES*VOLUME	-1,00000000	1,15000000	-1,15
Menos volume do pescoço do pilar 0,14* 0,26 * 1,5m	UNIDADES*VOLUME	-1,00000000	0,33000000	-0,33
Menos volume de concreto das vigas do térreo do quiosque	UNIDADES*VOLUME	-1,00000000	1,02000000	-1,02
Menos volume do lastro para fundação	UNIDADES*VOLUME	-1,00000000	0,63000000	-0,63
				20,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,07

7.2.5. 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 (M3)

		UNIDADES	VOLUME	QTD
Espalhamento de material - Igual ao volume escavado	UNIDADES*VOLUME	1,00000000	23,20000000	23,20
Menos o volume de reaterro	UNIDADES*VOLUME	-1,00000000	20,07000000	-20,07
				3,13

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,13

7.3.1. 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024 (M3)

		UNIDADE	ALTURA	LARGURA	COMPRIMENTO	QTD
Dimensões das sapatas P1, P2, P3, P4, P5, P6 (considerando +10 cm de cada lado)	UNIDADE*ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO	6,00000000	0,05000000	1,00000000	1,00000000	0,30
V1	UNIDADE*ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO	1,00000000	0,05000000	0,35000000	3,21000000	0,06
V2	UNIDADE*ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO	1,00000000	0,05000000	0,35000000	2,97000000	0,05
V3	UNIDADE*ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO	1,00000000	0,05000000	0,35000000	3,21000000	0,06
V4	UNIDADE*ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO	1,00000000	0,05000000	0,35000000	4,14000000	0,07
V5	UNIDADE*ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO	1,00000000	0,05000000	0,35000000	1,30000000	0,02
V6	UNIDADE*ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO	1,00000000	0,05000000	0,35000000	4,14000000	0,07
						0,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,63

7.3.2. COMP_03_ CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS) – COM BASE NA COMPOSIÇÃO 06456/ORSE (M3)

		UNIDADE	ALTURA	LARGURA	COMPRIMENTO	QTD
Dimensões das sapatas P1, P2, P3, P4, P5, P6	UNIDADE*ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO	6,00000000	0,30000000	0,80000000	0,80000000	1,15
Dimensões dos pesçoço dos P1, P2, P3, P4, P5, P6	UNIDADE*ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO	6,00000000	1,50000000	0,14000000	0,26000000	0,33
V1 (Descontando a seção dos pilares)	UNIDADE*ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO	1,00000000	0,35000000	0,15000000	3,21000000	0,17
V2 (Descontando a seção dos pilares)	UNIDADE*ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO	1,00000000	0,35000000	0,15000000	2,97000000	0,16
V3 (Descontando a seção dos pilares)	UNIDADE*ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO	1,00000000	0,35000000	0,15000000	3,21000000	0,17
V4 (Descontando a seção dos pilares)	UNIDADE*ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO	1,00000000	0,35000000	0,15000000	4,14000000	0,22
V5 (Descontando a seção dos pilares)	UNIDADE*ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO	1,00000000	0,35000000	0,15000000	1,50000000	0,08
V6 (Descontando a seção dos pilares)	UNIDADE*ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO	1,00000000	0,35000000	0,15000000	4,14000000	0,22
						2,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,50

7.4.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51% 69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	- -
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83% 72,29%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

		UNIDADES	PERÍMETRO	ALTURA	COMPRIMENTO	LARGURA
Dimensões das sapatas P1, P2, P3, P4, P5, P6 - faces laterais	UNIDADES*PERÍMETRO*ALTURA	6,00000000	3,20000000	0,30000000	0,00000000	0,00000000
Dimensões das sapatas P1, P2, P3, P4, P5, P6 - face superior	UNIDADES*LARGURA*COMPRIMENTO	6,00000000	0,00000000	0,00000000	0,80000000	0,80000000
Desconto da seção dos pilares sobre a face superior das sapatas	UNIDADES*COMPRIMENTO*LARGURA	-6,00000000	0,00000000	0,00000000	0,14000000	0,26000000
P1, P2, P3, P4, P5, P6 (Pescoço de pilares - Descontando altura da viga baldrame))	UNIDADES*PERÍMETRO*ALTURA	6,00000000	0,80000000	1,15000000	0,00000000	0,00000000
V1	UNIDADES*COMPRIMENTO*PERÍMETRO	1,00000000	0,85000000	0,00000000	3,50000000	0,00000000
V2	UNIDADES*COMPRIMENTO*PERÍMETRO	1,00000000	0,85000000	0,00000000	3,50000000	0,00000000
V3	UNIDADES*COMPRIMENTO*PERÍMETRO	1,00000000	0,85000000	0,00000000	3,50000000	0,00000000
V4	UNIDADES*COMPRIMENTO*PERÍMETRO	1,00000000	0,85000000	0,00000000	4,80000000	0,00000000
V5	UNIDADES*COMPRIMENTO*PERÍMETRO	1,00000000	0,85000000	0,00000000	1,50000000	0,00000000
V6	UNIDADES*COMPRIMENTO*PERÍMETRO	1,00000000	0,85000000	0,00000000	4,80000000	0,00000000

		QTD
Dimensões das sapatas P1, P2, P3, P4, P5, P6 - faces laterais	UNIDADES*PERÍMETRO*ALTURA	5,76
Dimensões das sapatas P1, P2, P3, P4, P5, P6 - face superior	UNIDADES*LARGURA*COMPRIMENTO	3,84
Desconto da seção dos pilares sobre a face superior das sapatas	UNIDADES*COMPRIMENTO*LARGURA	-0,22
P1, P2, P3, P4, P5, P6 (Pescoço de pilares - Descontando altura da viga baldrame))	UNIDADES*PERÍMETRO*ALTURA	5,52
V1	UNIDADES*COMPRIMENTO*PERÍMETRO	2,98
V2	UNIDADES*COMPRIMENTO*PERÍMETRO	2,98
V3	UNIDADES*COMPRIMENTO*PERÍMETRO	2,98
V4	UNIDADES*COMPRIMENTO*PERÍMETRO	4,08
V5	UNIDADES*COMPRIMENTO*PERÍMETRO	1,28
V6	UNIDADES*COMPRIMENTO*PERÍMETRO	4,08
		33,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,28

7.5.1. COMP_03_ CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS) – COM BASE NA COMPOSIÇÃO 06456/ORSE (M3)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		UNIDADES	ALTURA	LARGURA	COMPRIMENTO	QTD
Dimensões dos pilares- P1,P2,P5 e P6	UNIDADES*ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO	4,00000000	3,50000000	0,14000000	0,26000000	0,51
Dimensões dos pilares- P3,P4	UNIDADES*ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO	2,00000000	2,50000000	0,14000000	0,26000000	0,18
V1 (Descontando a seção dos pilares)	UNIDADES*ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO	1,00000000	0,35000000	0,15000000	3,21000000	0,17
V2 (Descontando a seção dos pilares)	UNIDADES*ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO	1,00000000	0,35000000	0,15000000	2,97000000	0,16
V3 (Descontando a seção dos pilares)	UNIDADES*ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO	1,00000000	0,35000000	0,15000000	3,21000000	0,17
V4 (Descontando a seção dos pilares)	UNIDADES*ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO	1,00000000	0,35000000	0,15000000	4,14000000	0,22
V5 (Descontando a seção dos pilares)	UNIDADES*ALTURA*LARGURA*COMPRIMENTO	1,00000000	0,35000000	0,15000000	4,14000000	0,22
						1,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,63

7.5.2. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025 (M2)

		COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
Dimensões da laje (Considerando apoio)	COMPRIMENTO*LARGURA	4,35000000	3,30000000	14,36
				14,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,36

7.5.3. 105033 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

		UNIDADES	COMPRIMENTO	QTD
Comprimento da cinta - eixo x: (Descontando seção do pilar)	COMPRIMENTO*UNIDADES	2,00000000	3,20000000	6,40
Comprimento da cinta - eixo y: (Descontando seção do pilar)	COMPRIMENTO*UNIDADES	2,00000000	4,25000000	8,50
				14,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,90

7.6.1. COMP7.4.2 ESTRUTURA METÁLICA GALPÕES EM PÓRTICOS - COLUNAS/VIGAS EM TRELIÇA UDC75, TERÇAS E VIGAS LONGITUDINAIS EM UDC 127 E 150, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 6,0 A 10,0M, PINTADO 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA - R3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12398/ORSE) (M2)

		ÁREA	QTD
Área da estrutura, conforme o projeto arquitetônico	ÁREA	25,96000000	25,96
			25,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,96

7.6.2. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS,

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026 BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2026/01
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				-
				111,51%
				69,72%
				84,44%
				47,48%
				-
				-
				116,83%
				72,29%
				0,00%
				0,00%

INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

	ÁREA	QTD
Área da estrutura, conforme o projeto arquitetônico	ÁREA	25,96000000
		25,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,96

7.7.1. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2)

	COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
Dimensões da laje : + 0,30m passando de cada lado nas paredes da platibanda	COMPRIMENTO*LARGURA	4,65000000	3,50000000
			16,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,28

7.7.2. 98563 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023 (M2)

	COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
Dimensões da laje	COMPRIMENTO*LARGURA	4,35000000	3,20000000
			13,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,92

7.8.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		REPETIÇÕES	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QTD
EIXO X: Parede Área externa/Churrasco-WC (Desc. altura das vigas)	REPETIÇÕES*COMPRIMENTO*ALTURA	1,00000000	3,50000000	0,00000000	2,30000000	8,05
EIXO X: Parede Churrasco-WC/Quiosque (Desc. altura das vigas)	REPETIÇÕES*COMPRIMENTO*ALTURA	1,00000000	3,20000000	0,00000000	2,30000000	7,36
EIXO X: Parede Quiosque/Área externa (Desc. altura das vigas)	REPETIÇÕES*COMPRIMENTO*ALTURA	1,00000000	3,50000000	0,00000000	2,30000000	8,05
EIXO X: Platibandas (Descontando altura da cinta de amarração)	REPETIÇÕES*COMPRIMENTO*ALTURA	2,00000000	3,50000000	0,00000000	0,65000000	4,55
EIXO Y: Parede Área externa/Churrasco-Quiosque (Desc. altura das vigas)	REPETIÇÕES*COMPRIMENTO*ALTURA	1,00000000	4,35000000	0,00000000	2,30000000	10,01
EIXO Y: Parede Churrasco/WC	REPETIÇÕES*COMPRIMENTO*ALTURA	1,00000000	1,50000000	0,00000000	2,50000000	3,75
EIXO Y: Parede Quiosque / Área externa(Desc. altura das vigas)	REPETIÇÕES*COMPRIMENTO*ALTURA	1,00000000	4,35000000	0,00000000	2,30000000	10,01
EIXO Y: Platibandas (Descontando altura da cinta de amarração)	REPETIÇÕES*COMPRIMENTO*ALTURA	2,00000000	4,35000000	0,00000000	0,65000000	5,66
Desconto de Esquadria - Acesso ao churrasco	REPETIÇÕES*LARGURA*ALTURA	-1,00000000	0,00000000	1,50000000	2,10000000	-3,15
Desconto de Esquadria - P01	REPETIÇÕES*LARGURA*ALTURA	-1,00000000	0,00000000	0,80000000	2,10000000	-1,68
Desconto de Esquadria - P02	REPETIÇÕES*LARGURA*ALTURA	-1,00000000	0,00000000	0,90000000	2,10000000	-1,89
Desconto de Esquadria - P03 (porta de rolo)	REPETIÇÕES*LARGURA*ALTURA	-1,00000000	0,00000000	3,20000000	1,05000000	-3,36
						47,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,36

7.8.2. 105023 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

		METROS	UNIDADES	QTD
P.01	METROS*UNIDADES	1,20000000	1,00000000	1,20
P.02	METROS*UNIDADES	1,30000000	1,00000000	1,30
P.03	METROS*UNIDADES	3,20000000	1,00000000	3,20
Acesso ao churrasco	METROS*UNIDADES	1,50000000	1,00000000	1,50
				7,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,20

7.8.3. 105029 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

		METROS	UNIDADES	QTD
P.03	METROS*UNIDADES	3,20000000	1,00000000	3,20
				3,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,20

7.9.1. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	ÁREA	QTD
Piso Churrasco	ÁREA	1,79000000
Piso WC	ÁREA	3,00000000
Piso Quiosque	ÁREA	8,15000000
		12,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,94

7.9.2. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

	ÁREA	QTD
Piso Churrasco	ÁREA	1,79000000
Piso WC	ÁREA	3,00000000
Piso Quiosque	ÁREA	8,15000000
		12,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,94

7.9.3. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

	ÁREA	QTD
Piso Churrasco (REVESTIMENTO EM PORCELANATO NATURAL CINZA 60X60 CM)	ÁREA	1,79000000
Piso WC (REVESTIMENTO EM PORCELANATO NATURAL CINZA 60X60 CM)	ÁREA	3,00000000
Piso Quiosque (REVESTIMENTO EM PORCELANATO NATURAL CINZA 60X60 CM)	ÁREA	8,15000000
		12,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,94

7.9.4. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

	ÁREA	QTD
Área de piso intertravado no exterior do quiosque	ÁREA	22,93230000
		22,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,93

7.10.1. 91315 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
(quantidade retirada do quadro de quantitativos do projeto de arquitetura, prancha 01_03)	QUANTIDADE	1,00000000
		1,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.10.2. 100874 PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

		QUANTIDADE	UNIDADE	QTD
Puxador para PCD, fixado nas portas dos banheiros	QUANTIDADE*UNIDADE	2,00000000	1,00000000	2,00
				2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.10.3. 91314 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
(quantidade retirada do quadro de quantitativos do projeto de arquitetura, prancha 01_03)	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.10.4. COMP7.8.4 PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 22 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12710/ORSE) (M2)

		ALTURA	LARGURA	REPETIÇÃO	QTD
(quantidade retirada do quadro de quantitativos do projeto de arquitetura, prancha 01_03)	ALTURA*LARGURA*REPETIÇÃO	4,15000000	1,40000000	1,00000000	5,81
					5,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,81

7.11.1. COMP7.9.1 PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 01200/ORSE (UND)

		QUANTIDADE	QTD
Quantidade de pontos- Lavatórios dos WC	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
Quantidade de pontos- Vaso dos WC	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
Quantidade de pontos- Pias do quiosque	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

7.11.2. 95674 HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

		UNIDADES	QTD
Quantidades necessária para ser utilizado no quiosque	UNIDADES	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51% 69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	- -
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83% 72,29%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

7.11.3. 95634 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 (UN)

	UNIDADES	QTD
Quantidades necessária para ser utilizado no quiosque	UNIDADES	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.11.4. 102622 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

	UNIDADES	QTD
DUAS CAIXAS DE 500L PARA O QUIOSQUE	UNIDADES	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.11.5. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
Registro tipo gaveta - WC (RG)	QUANTIDADE	1,00000000
Registro tipo gaveta - Quiosque (RG)	QUANTIDADE	1,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.11.6. COMP7.10.2.1 PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 32MM- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 01200/ORSE (UND)

	QUANTIDADE	QTD
Quantidade de pontos- WC (RG)	QUANTIDADE	1,00000000
Quantidade de pontos- Quiosque (RG)	QUANTIDADE	1,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.12.1. COMP7.10.1 PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 01679/ORSE (UND)

	UNIDADES	QTD
Quantidade de pontos - lavatório WC	UNIDADES	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.12.2. COMP7.10.2 PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...) - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 01678/ORSE (UND)



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2026/01	-	-
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		UNIDADES	QTD
Quantidade de pontos - Pia de cozinha	UNIDADES	1,00000000	1,00
Quantidade de pontos - Ventilação	UNIDADES	1,00000000	1,00
Quantidade de pontos - Caixa sifonada	UNIDADES	1,00000000	1,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

7.12.3. COMP7.10.3 PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)-
(BASEADO NA COMPOSIÇÃO 01683/ORSE) (UND)

		UNIDADES	QTD
Quantidade de pontos - Vaso sanitário	UNIDADES	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.00

7.12.4. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)

		UNIDADES	QTD
Quantidade de caixas - WC	UNIDADES	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.12.5. 104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

		UNIDADES	QTD
Quantidade de pontos - Ventilação	UNIDADES	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.00

7.12.6. 98104 CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020 (UN)

		UNIDADES	QTD
Quantidade de caixas	UNIDADES	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.12.7. 97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020 (UN)

		UNIDADES	QTD
Quantidade de caixas	UNIDADES	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

7.12.8. COMP7.10.8 EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11148/ORSE (UND)

		UNIDADES	QTD
WC Quiosque	UNIDADES	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.13.1. COMP7.11.1 PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03395/ORSE (UND)

		QUANTIDADE	QTD
Ponto de Luz- WC	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
Ponto de Luz- Quiosque	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
Ponto de Luz- Apoio/Churrasqueira	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

7.13.2. COMP7.11.2 PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO EMBUTIDO COM TOMADA CONJUGADA (1 S + 1 T) COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00647/ORSE (UND)

		QUANTIDADE	QTD
Ponto de Interruptor- WC	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
Ponto de Interruptor- Quiosque	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
Ponto de Interruptor- Apoio/Churrasqueira	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

7.13.3. COMP7.11.3 PONTO DE TOMADA DUPLA 2P+T, ABNT, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO, COM FIO RIGIDO 2,5MM² (FIO 12)- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 13519/ORSE (UND)

		QUANTIDADE	QTD
Ponto de Interruptor- Quiosque	QUANTIDADE	3,00000000	3,00
Ponto de Interruptor- Apoio/Churrasqueira	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

7.13.4. COMP7.11.4 LUMINÁRIA DE SOBREPOR, DE ALUMÍNIO, REDONDA COM DIAM.20CM, PARA LÂMPADA FLOURESCENTE OU LED DE 9W, MODELO PL HIPER 20 X 20 BR. REV 01_06/2024 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12900/ORSE) (UND)

		QUANTIDADE	QTD
Ponto de Luz- WC	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
Ponto de Luz- Quiosque	QUANTIDADE	2,00000000	2,00
Ponto de Luz- Apoio/Churrasqueira	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			4,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

7.14.1. 87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

		UNIDADES	ÁREA	QTD
Área do teto - Churrasco	UNIDADES*ÁREA	1,00000000	1,79000000	1,79
Área do teto - WC	UNIDADES*ÁREA	1,00000000	3,00000000	3,00
Área do teto - Quiosque	UNIDADES*ÁREA	1,00000000	8,15000000	8,15
				12,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,94

7.14.2. 90406 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

		UNIDADES	ÁREA	QTD
Área do teto - Churrasco	UNIDADES*ÁREA	1,00000000	1,79000000	1,79
Área do teto - WC	UNIDADES*ÁREA	1,00000000	3,00000000	3,00
Área do teto - Quiosque	UNIDADES*ÁREA	1,00000000	8,15000000	8,15
				12,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,94

7.15.1. 86931 BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
Quantidade de vaso no banheiro	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.15.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
Quantidade de assentos	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.15.3. COMP7.15.3 LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07350/ORSE) (UND)

		QUANTIDADE	QTD
Quantidade de Lavatórios de canto no banheiro	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.15.4. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO			DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO			FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN			CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	- -
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN			ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SICRO NOVO	2026/01	-	-
				SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

	UNIDADE	QTD
Quantidade de barras a ser fixada verticalmente na parede lateral ao vaso no banheiro	UNIDADE	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.15.5. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

	UNIDADE	QTD
Quatidade de barras- Fixadas horizontalmente na parede lateral e acima do vaso no banheiro	UNIDADE	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.15.6. COMP7.15.6 BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUIDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12128/ORSE (UND)

	QUANTIDADE	QTD
Quatidade de barras- Fixadas verticalmente nas laterais dos lavatórios	QUANTIDADE	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.15.7. COMP7.15.7 BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E = 2CM - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11736/ORSE) (M2)

		ALTURA	COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
Bancada da pia	COMPRIMENTO*LARGURA	0,00000000	1,30000000	0,60000000	0,78
Bancada 02	COMPRIMENTO*LARGURA	0,00000000	3,30000000	0,30000000	0,99
Bancada 03	COMPRIMENTO*LARGURA	0,00000000	1,90000000	0,55000000	1,05
Bancada do Apoio/Churrasqueira	COMPRIMENTO*LARGURA	0,00000000	1,20000000	0,50000000	0,60
Rodabanca da Bancada do Apoio/Churrasqueira	COMPRIMENTO*ALTURA	0,10000000	1,20000000	0,00000000	0,12
					3,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,54

7.15.8. 86936 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
Quantidade de cuba- Bancada 01 do quiosque	QUANTIDADE	1,00000000
		1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.15.9. 86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
Quantidade de Torneira-Bancada 01 do quiosque	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.15.10. 86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
Quantidade de engate- Bancada 01 do quiosque	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.15.11. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
Quantidade de torneira no banheiro	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.15.12. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
Quantidade de registro no WC	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
Quantidade de registro no quiosque	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.1. COMP_04 CASCALHO APLICADO NA COMPOSIÇÃO 00075/ORSE (M3)

		ÁREA	UNIDADES	ALTURA	QTD
(quantidade retirada do quadro de quantitativos do projeto de arquitetura, prancha 01_02)	ÁREA*UNIDADES*ALTURA	303,30000000	1,00000000	0,05000000	15,17
					15,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,17

8.2. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	UNIDADES	ÁREA	QTD
GRAMA ESMERALDA PARA MINI-CAMPO (quantidade retirada do quadro de quantitativos do projeto de arquitetura, prancha 01_02)	UNIDADES*ÁREA	1,00000000	686,65
			686,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 686,65

8.3. COMP8.3 PLANTA - MOREIA (DIETES BICOLOR), FORNECIMENTO E PLANTIO- BASEADA NA COMPOSIÇÃO 07774/ORSE (UND)

	UNIDADES	QTD
(quantidade retirada do quadro de quantitativos do projeto de arquitetura, prancha 01_02)	UNIDADES	28,00000000
		28,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,00

8.4. COMP8.4 PLANTA - JERIVÁ (SYAGRUS ROMANZOFFINAA) H=2,70M, FORNECIMENTO E PLANTIO- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 08955/ORSE (UND)

	UNIDADES	QTD
(quantidade retirada do quadro de quantitativos do projeto de arquitetura, prancha 01_02)	UNIDADES	10,00000000
		10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

8.5. COMP8.5 PLANTA - CRAIBEIRA (TABEBUIA AUREA), FORNECIMENTO E PLANTIO- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09879/ORSE (UND)

	UNIDADES	QTD
(quantidade retirada do quadro de quantitativos do projeto de arquitetura, prancha 01_02)	UNIDADES	7,00000000
		7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

8.6. COMP8.6 GRAMA AMENDOIM (ARACHIS REPENS), FORNECIMENTO E PLANTIO- BASEADA NA COMPOSIÇÃO 07616/ORSE (UND)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026 BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2026/01
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
				HORA MES
				CAERN 2026/01 SEM DESONERAÇÃO - -
				ORSE 2026/03 111,51% 69,72%
				SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
				SICRO NOVO 2026/01 - -
				SINAPI 2026/04 SEM DESONERAÇÃO 116,83% 72,29%
				PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%

	UNIDADES	QTD
Considerando que cada muda precisa de uma área individual de 0,20x0,20m para crescimento, obtendo assim uma área de 0,04 m2. Considerando que a área necessária para o plantio das mudas de gramas amendoim é de 26,58 m2 (retirado do quadro de quantitativos do projeto de arquitetura 01_02, considerando que foi adicionado 2% de perda do material obteve-se que para uma área de 26,58 m2 é necessário 678 mudas de grama amendoim.	UNIDADES	678,00000000
		678,00
		678,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 678,00

8.7. COMP8.7 PLANTA - OITI (LICANIA TOMENTOSA) H=1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09127/ORSE (UND)

	UNIDADES	QTD
(quantidade retirada do quadro de quantitativos do projeto de arquitetura, prancha 01_02)	UNIDADES	3,00000000
		3,00
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

8.8. COMP8.8 PLANTA - IPÊ AMARELO (TABEBUIA CHRYSOTRICA), PORTE DA MUDA = 1,50M, FORNECIMENTO E PLANTIO- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 13739/ORSE (UND)

	UNIDADES	QTD
(quantidade retirada do quadro de quantitativos do projeto de arquitetura, prancha 01_02)	UNIDADES	8,00000000
		8,00
		8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

9.1.1. 103185 INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA AO AR LIVRE - ESQUI TRIPLO; Quantidade necessária	QUANTIDADE	1,00000000
		1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.1.2. 103188 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	QUANTIDADE	QTD
EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA AO AR LIVRE - SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO; Quantidade necessária	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.1.3. 103205 INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA AO AR LIVRE - PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO; Quantidade necessária	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.1.4. 103206 INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA AO AR LIVRE - ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS; Quantidade necessária	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.1.5. 103209 INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA AO AR LIVRE - SURF DUPLO; Quantidade necessária	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.1.6. 103208 INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA AO AR LIVRE - ROTAÇÃO VERTICAL DUPLAS; Quantidade necessária	1,00000000	1,00
		1,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.1.7. 103186 INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

	QUANTIDADE	QTD
EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA AO AR LIVRE - SIMULADOR DE CAMINHADA; Quantidade necessária	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.1.8. S02406 Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar (un)

	QUANTIDADE	QTD
PARQUE INFANTIL - BALANÇO TRÊS LUGARES; Quantidade necessária	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.1.9. S02440 Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar) (un)

	QUANTIDADE	QTD
PARQUE INFANTIL - GANGORRA 3 PRANCHAS; Quantidade necessária	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.1.10. Q_000262 BRINQUEDO EM MADEIRA ROLIÇA PARA PARQUE COM DUAS ESCORREGADEIRA DE MADEIRA CONFORME PROJETO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07783/ORSE (UN)

	QUANTIDADE	QTD
PARQUE INFANTIL - ESCORREGADEIRA; Quantidade necessária	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.1.11. S09160 Brinquedo - Gira-gira (carrossel $\varnothing=1,70m$), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar (un)

	QUANTIDADE	QTD
PARQUE INFANTIL - GIRAGIRA CARROSSEL; Quantidade necessária	1,00000000	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.1.12. 103307 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (UN)

		UNIDADES	QTD
(quantidade retirada do quadro de quantitativos do projeto de arquitetura, prancha 01_02)	UNIDADES	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Este projeto tem como objetivo viabilizar a contratação de empresa especializada, através de processo licitatório, para execução das obras da CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN.

Dos objetivos da obra:

Esta obra tem como objeto a Implantação das obras de CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN. Para a execução da mesma foram observados fatores como clima, economia, meio-ambiente, desenvolvimento social, entre outros. O presente projeto visou o uso de tecnologia simples e eficiente, podendo assim utilizar mão-de-obra local e materiais da região na execução da obra. Deste modo, aquecemos a economia da região, como também proporcionamos dignidade à população local.

Da metodologia de elaboração do projeto:

Este projeto básico é composto de projeto de urbanização, detalhamentos e Orçamento (Planilha de Quantitativos e Preços Básicos, Planilha de Composição de Preços Unitários, Composição de BDI, Memória de Cálculo dos Quantitativos, Cronograma Físico e Cronograma Financeiro), Memorial Descritivo dos Serviços / Especificações Técnicas e documentação complementar, com o objetivo de proporcionar condições à empresa contratada de executar a obra com clareza e responsabilidade.

Para elaboração deste orçamento foi tomado por base a tabela SINAPI Custos de Composições Analíticas, DATA BASE SETEMBRO/2025, disponibilizada no endereço eletrônico da Caixa Econômica Federal na data 10/10/2025, utilizando como base de preços a tabela SINAPI - Insumos SEM desoneração, emitida dia 10/10/2025, também no endereço eletrônico da Caixa Econômica Federal.

Para os itens não disponíveis no SINAPI, utilizou-se composições próprias (COMP“X” e Q_XXXXXX) baseadas em composições do SINAPI, ORSE, SEINFRA, SICRO , CAERN conforme identificado no serviço, aderindo sempre a mão de obra do SINAPI e aos insumos também do SINAPI quando existiam.

Todas as COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS estão devidamente detalhadas no documento "RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS" que faz parte do orçamento da obra. Os preços tem como base as tabelas de preços do Sinapi Composição e Insumos SEM Desoneração e com encargos sociais de 115,21%. Os valores de mão de obra utilizados constam na tabela Sinapi Insumos e são equivalentes ao valor de mão de obra do Sintracomp-Sinduscon/RN com os encargos de 115,21%.

Para elaboração da planilha orçamentária, foram observadas todas as informações constantes nos projetos que são parte integrante desse processo. Todas as quantidades de serviços estão perfeitamente demonstradas na Memória de Cálculo, que acompanha o Orçamento. Na memória de cálculo podem ser esclarecidas dúvidas de quantidades, especificações de materiais, observações técnicas, entre outros, sendo um documento de bastante valia. As especificações técnicas demonstram a metodologia de execução dos serviços, os critérios de medição e as normas técnicas necessárias para perfeita execução dos serviços. O BDI utilizado para o orçamento é de 20,70%

1.1. COMP1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (VG)

Engenheiro Civil = sendo considerado que o mesmo trabalha (4h por dia x 2 dias na semana x 04 semanas no mês x 03 meses / 220h (mensais) = 0,436364; Encarregado de obra = sendo considerado que o mesmo trabalha (8h/dia, 5 dias por semana x 04 semanas no mês x 03 meses de duração da obra) / 220h (mensais) = 2,1818182

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Critério de medição:

A unidade de medida será em “m2” de placa fixada.

Procedimento executivo:

1) Deverá ser confeccionada uma placa de obra, padronizada de acordo com o modelo fornecido pelo agente financiador. Considera -se nos custos, materiais, equipamentos e mão de obra, para confecção e fixação da placa.

2) Será executada em chapa metálica em aço galvanizado *N. 22*, dimensões da chapa de *3,60X 1,80* metros, pintadas com tinta esmalte, montada em estrutura de madeira utilizando sarrafo e barrotes de madeira tipo maçaranduba, angelim vermelho e ou similar, peças não aparelhadas, com dimensões de “2,5 x 7,0” cm e “7,50 x 7,50”

cm, pregos de 18 x 30, fixada a uma altura da face inferior de 1,20 metros acima do solo, em bloco de concreto simples com dimensões de (0,20x0,20x0,25) m, com preparo mecânico, utilizando cimento, brita 25 mm e areia no

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

traço 1: 4,5 : 4,5.

3) A mesma deverá ser fixada e mantida na área de intervenção, em local destacado e visível, no prazo de até quinze dias contados a partir da emissão da Ordem de Serviço. A empresa opcionalmente poderá instalar a placa de identificação da empresa sem custo para a Contratante.

Normas técnicas

NR18 - Condições do trabalho e meio ambiente na indústria da construção – (18.7) Carpintaria;

NBR7203 - Madeira serrada e beneficiada.

2.2. COMP_02 LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA - COM BASE NA COMPOSIÇÃO 04175/ORSE (M2)

CONTEÚDO DE SERVIÇO:

1) Considera-se material e mão de obra para locação da obra e execução de gabarito de madeira.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

1) Área de projeção horizontal da praça.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

1) A locação deverá ser executada somente por profissional habilitado (utilizando instrumentos e métodos adequados), que deverá implantar marcos (estacas de posição) com cotas de nível perfeitamente definidas para demarcação dos eixos. A locação terá de ser global, sobre um ou mais quadros de madeira (gabaritos), que envolvam o perímetro da obra. As tábuas que compõem esses quadros precisam ser niveladas, bem fixadas e travadas, para resistirem à tensão dos fios de demarcação, sem oscilar nem fugir da posição correta.

2) É necessário fazer a verificação das estacas de posição (piquetes) das fundações, por meio da medida de diagonais (linhas traçadas para permitir a verificação, com o propósito de constituir-se hipotenusa de triângulos retângulos, cujos catetos se situam nos eixos da locação), da precisão da locação dentro dos limites aceitáveis pelas normas usuais de construção.

3. MOVIMENTO DE TERRA

3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

CONTEÚDO DE SERVIÇO:

1) Servente: profissional que executa a escavação da vala com o uso de equipamentos manuais.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

1) Volume de aterro geométrico, definido em projeto;

EXECUÇÃO:

1) Escavar a vala de acordo com o projeto de engenharia;

2) A escavação deve atender às exigências da NR 18.

NORMAS TÉCNICAS

1) NR18-Condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção

3.2. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026 (M2)

CONTEÚDO DE SERVIÇO:

1) Pedreiro: profissional que executa o nivelamento e regularização do fundo da vala;

2) Servente: profissional que auxilia o pedreiro nas atividades e faz a limpeza da vala e opera o compactador;

3) Compactador de solos: equipamento para a compactação do solo no preparo do fundo de vala.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

1) Utilizar a área total do fundo da vala (comprimento x largura da vala) a ser preparada, em valas com largura menor que 1,5 m em local com baixo nível de interferência.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

1) Finalizado a contenção da vala procede-se a preparar o fundo da vala para receber o assentamento das redes de esgoto, drenagem ou águas;

2) O serviço consiste na limpeza, regularização e ajuste de declividade, conforme previsto em projeto, do fundo da vala;

3) Quando previsto em projeto, é feito a execução de um lastro com material granular. O lançamento do material na vala pode se dar de forma manual ou mecanizado;

4) A partir daí os demais serviços são executados tais como: assentamento da tubulação e reaterro (atividades não incluídas nesta composição – utilizar composições específicas para tais fins).

MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026 BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2026/01
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				-
				111,51%
				69,72%
				84,44%
				47,48%
				-
				-
				116,83%
				72,29%
				0,00%
				0,00%

3.3. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

CONTEÚDO DE SERVIÇO:

- 1) Mão de obra para lançamento do material, espalhamento em camadas e compactação com compactador de solos a percussão.
- 2) Aterro consiste no preenchimento ou recomposição de escavações, utilizando -se material de empréstimo, para elevação de greide ou de cotas de terraplenos.
- 3) Reaterro consiste no preenchimento ou recomposição de escavações, utilizando -se o próprio material escavado.
- 4) Compactação consiste na redução do índice de vazios, manual ou mecanicamente, do material de reaterro, com energia suficiente para atingir graus de eficiência previstos em projeto.
- 5) Na execução dos serviços deverá ser prevista a utilização de equipamentos apropriados, de acordo com as condições locais e as produtividades exigidas para o cumprimento dos prazos.
- 6) Reaterros de valas, cavas, fundações ou escavações de pequenos volumes, serão usadas soquetes manuais, compactadores pneumáticos, placas vibratórias ou rolos compactadores de pequeno porte, com dimensões apropriadas.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- 1) Volume medido pela camada acabada (m3).

EXECUÇÃO:

- 1) Os serviços complementares que se fizerem necessárias para compensar irregularidades da superfície do terreno, junto à obra, também se encontram neste grupo de serviços. Os reaterros poderão ser compactados ou não, a depender das características do serviço, e do fim a que se destinam.
- 2) As operações de execução de reaterros compreendem a descarga, espalhamento, homogeneização, conveniente umedecimento ou aeração, e compactação quando prevista em projeto, do material selecionado procedente de empréstimo de outras escavações, de empréstimos de jazidas ou da própria escavação. Sua execução obedecerá rigorosamente aos elementos técnicos fornecidos pela Fiscalização e constantes das notas de serviço apresentadas no projeto executivo. A operação será precedida da remoção de entulhos, detritos, pedras, água e lama, do fundo da escavação. Deverá ser feita a determinação da umidade do solo, para definir a necessidade de aeração ou umedecimento. Quando necessária, deverá ser procedida, também, a escarificação e ou umedecimento da camada existente, visando -se sua boa aderência à camada de aterro. O lançamento do material deverá ser feito em camadas sucessivas, em toda a largura da seção transversal, e em extensões tais, que permitam seu umedecimento e compactação, quando especificada. A espessura da camada solta (não compactada) não deverá ultrapassar 0,30 m. Para as camadas finais essa espessura não deverá ultrapassar 0,20 m.
- 3) A homogeneização da camada será feita através da remoção ou fragmentação de torrões secos, remoção de material conglomerado, de blocos ou de matações de rocha alterada e de matéria orgânica. Em caso de aterro e reaterro compactado, todas as camadas do solo deverão sofrer compactação de maneira conveniente até se obter, na umidade ótima, a massa específica aparente seca correspondente ao Grau de Compactação de projeto - 95% ou 100% da massa específica aparente máxima seca (Ensaio de Proctor Normal) - mais ou menos 3% de tolerância.
- 4) Os trechos que não atingirem as condições mínimas de compactação deverão ser escarificados, homogeneizados, levados à umidade adequada e novamente compactados, de acordo com a massa específica aparente seca exigida. Em regiões onde houver ocorrência predominante de materiais rochosos será admitida a execução de aterros com o emprego destes, desde que previsto em projeto.
- 5) Deverá ser obtido um conjunto livre de grandes vazios e engaiolamentos. O diâmetro máximo das pedras será limitado pela espessura da camada. O tamanho admitido para a maior dimensão da pedra será de 2/3 da espessura da camada. Em regiões onde houver ocorrência predominante de areia será admitida a execução de aterros com o emprego da mesma, desde que previsto em projeto.
- 6) Junto a estruturas em concreto, os aterros ou reaterros só poderão ser iniciados depois de decorrido o prazo previsto para o desenvolvimento de sua resistência de projeto, devendo ser executados após ou em paralelo com a remoção dos escoramentos.

NORMAS TÉCNICAS:

- 1) NR18 -Condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção
- 2) NBR5681 -Controle tecnológico da execução de aterros em obras de edificações

4. PISOS

4.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA).

	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

AF_01/2024 (M)

CONTEÚDO DE SERVIÇO:

1) Considera material e mão -de-obra para preparo e lançamento do concreto, colocação das guias.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

1) Por comprimento de meio-fio colocado (m).

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

Este processo envolverá as seguintes etapas construtivas:

- 1) Materialização do alinhamento e cota de projeto com a utilização de estacas de madeira ou de ponteiros de aço e linha fortemente distendida entre eles;
- 2) Regularização e execução de base de 5,0 cm de concreto, para regularização e apoio dos meios -fios, nos casos de terrenos sem suporte e quando previsto em projeto;
- 3) Assentamento das peças pré-moldadas de concreto, de acordo com os níveis do projeto.
- 4) Rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.

Recomendações gerais quanto à execução de meios -fios:

- 1) Em caso de pavimentos asfálticos, os meios -fios serão executados após a sua conclusão. No caso de pavimentos com paralelepípedos, serão executados previamente, delimitando a plataforma da via a ser implantada;
- 2) Para garantir maior resistência dos meios-fios a impactos laterais, quando estes não forem contidos por canteiros ou passeios, serão aplicadas escoras de concreto magro, espaçadas de 2 metros, constituídos de cubos de 25 cm da aresta;
- 3) Em qualquer dos casos, o processo eventualmente utilizado será adaptado às particularidades de cada obra e submetido à aprovação da Fiscalização.

NORMAS TÉCNICAS:

NBR12266 04 1992 - Projeto e execução de valas para assentamento de tubulação de água, esgoto ou drenagem urbana.

4.2. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

CONTEÚDO DE SERVIÇO:

1) Considera material e mão-de-obra para espalhar e areia, assentar os blocos cor natural e preencher as juntas.

Não considera mão -de obra para compactar o terreno.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

1) Pela área efetiva do piso

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) O terreno que deve estar regularizado e devidamente compactado;
- 2) Espalhar uma camada de areia de 3cm a 5cm, em linhas transversais em relação à direção do tráfego.
- 3) As peças devem ser assentadas sobre o lastro de areia, encaixando perfeitamente, formando fiadas e mantendo a homogeneidade da espessura das juntas.
- 4) Preencher as juntas com areia, saturando completamente os intervalos dos blocos.
- 5) Consumo de 39 peças/m² para juntas de 4mm.

NORMAS TÉCNICAS:

- 1) NBR 5682 – Contratação, execução e supervisão de demolições;
- 2) NR 18 – Condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção – 18.13 – Medidas de proteção contra quedas de altura.
- 3) Para procedimento executivo, consultar também a seguinte literatura:
 - a. A técnica de edificar, item 1.4.
 - b. Caderno de Encargos, item P -02.DEM.1.

4.3. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 (M2)

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS:

1) Fornecimento de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 3 cm. Será preparado em obra e concretagem com meios mecânicos, para formação de lastro de concreto e nivelamento da base da fundação, no fundo da escavação previamente realizada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

1) Pela área (m²).

EXECUÇÃO:

- 1) Verificar-se-á, visualmente ou através dos ensaios que se julguem oportunos, que o terreno de apoio àquela corresponde às previsões de projeto. O resultado de tal inspeção, definindo a profundidade da fundação de cada um dos apoios da obra, sua forma e dimensões, e o tipo e consistência do terreno, será incorporado à documentação final da obra. Em particular, deve -se verificar que o nível de apoio da fundação se ajusta ao previsto e que a estratigrafia coincide com a estimada no estudo geotécnico, que o lençol freático e as condições hidrogeológicas se ajustam às previstas, que o terreno apresenta uma resistência e uma umidade similares à suposta no estudo geotécnico, que não se detectam defeitos evidentes tais como cavernas, falhas, galerias, poços, etc., e, por último, que não se detectam correntes subterrâneas que possam produzir escavações ou arrastamentos. Uma vez realizadas estas verificações, confirmar -se-á a existência dos elementos enterrados da instalação de ligação a terra, e que o plano de apoio do terreno é horizontal e apresenta uma superfície limpa.
- 2) Serão suspensos os trabalhos de concretagem quando chova com intensidade, neve, exista vento excessivo, uma temperatura ambiente superior a 40°C ou se preveja que dentro das 48 horas seguintes possa descer a temperatura ambiente abaixo dos 0°C.
- 3) Deverá dispor-se na obra de uma série de meios, em previsão de que se produzam alterações bruscas das condições ambientais durante a concretagem ou posterior período de pega, não podendo começar a concretagem dos diferentes elementos sem a autorização por escrito do diretor de fiscalização de obra.
- 4) Marcação. Colocação de pontos e/ou formação de mestras. Preparação do concreto. Concretagem e compactação do concreto. Arremate e nivelamento do concreto.
- 5) A superfície ficará horizontal e plana.

NORMAS TÉCNICAS:

- 1) ABNT NBR 12655. Concreto de cimento Portland. Preparo, controle e recebimento. Procedimento.
- 2) ABNT NBR 6122. Projeto e execução de fundações.
- 3) ABNT NBR 14931. Execução de estruturas de concreto. Procedimento.

4.4. COMP7.6.2 REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM-BASEADO NA COMPOSIÇÃO 2180/ORSE (M2)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- 1) Regularização de base para aplicação de revestimentos de pisos, utilizando argamassa traço T4, com espessura média de 2,5 cm.
- 2) Pedreiro: execução da regularização e nivelamento.
- 3) Servente: preparo da argamassa, transporte e auxílio na execução.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- 1) Área em metros quadrados (m²) efetivamente regularizada.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Limpar e umedecer a superfície da base.
- 2) Preparar a argamassa traço T4 em misturador ou betoneira.
- 3) Lançar a argamassa sobre a base, distribuindo uniformemente.
- 4) Espalhar e nivelar com régua metálica, mantendo a espessura média de 2,5 cm.
- 5) Desempenar e sarrafear para garantir o prumo.
- 6) Curar por no mínimo 3 dias antes da aplicação do revestimento

4.5. 101749 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026 (M2)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do piso;
- Servente com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do piso;
- Argamassa de cimento e areia, traço 1:3, preparo mecânico com betoneira de 400 litros: material que compõe o piso;
- Junta plástica de dilatação para pisos: material que compõe o piso;

	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

- Cimento Portland Composto CP II-32: material que compõe o piso.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO:

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material;
- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos com a execução deste item;
- Foram consideradas perdas incorporadas e por entulho no cálculo dos consumos de materiais.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Sobre o contrapiso limpo e nivelado, definir os pontos de nível e assentar as juntas plásticas com a própria argamassa do piso;
- Lançar e espalhar a argamassa traço 1:3, procurando obter o máximo de adensamento contra a base;
- Nivelar com sarrafo e desempenar com desempenadeira de madeira, efetuar o polvilhamento de cimento e alisar com desempenadeira de aço, de modo a obter uma camada superficial de pasta de cimento de 1mm.

4.6. 102488 PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 (M2)

CONTEÚDO DE SERVIÇO:

- 1) Pedreiro: responsável por lixar, aspirar e limpar a superfície;
- 2) Servente: responsável por transportar os materiais e auxiliar o pedreiro em todas as tarefas.
- 3) Polidora de piso: Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- 1) Utilizar a área real de pintura de piso.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Varrer bem, remover sujeira, pó e detritos;
- 2) Lavar bem o piso com água e sabão, esfregando;
- 3) Lixar todo o piso com lixadeira com disco adiamantado;
- 4) Aspirar o piso removendo todo o pó de cimento;
- 5) Finalizar com polimento com disco de acabamento.

4.7. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

CONTEÚDO DE SERVIÇO:

- 1) Pintor responsável por medir, preparar a superfície, pintar e verificar a qualidade do serviço;
- 2) Servente responsável por transportar os materiais e auxiliar o pintor em todas as tarefas;
- 3) Selador acrílico para paredes internas/externas, utilizado também para preparação do piso para recebimento da tinta de acabamento;
- 4) Tinta acrílica premium para piso;
- 5) Fita crepe largura 25mm, fornecida em rolo de 50 m, utilizada na delimitação da área de pintura e proteção das paredes.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- 1) Utilizar a área real de aplicação da tinta.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Certificar-se que o piso cimentado foi executado há pelo menos 28 dias;
- 2) Antes de iniciar a pintura certificar-se que o piso esteja, limpo, seco, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor;
- 3) Delimitar a área de pintura com fita crepe, aplicando-a em todo o perímetro;
- 4) Diluir fundo preparador com água, 10% do volume;

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

- 5) Aplicar uma demão de fundo preparador com trincha ou rolo de lã;
- 6) Diluir tinta acrílica com água, 10% do volume;
- 7) Aplicar 1ª demão da tinta acrílica diluída com rolo de lã (esperar de 1 a 4 horas após aplicação do fundo preparador);
- 8) Fazer retoques e cantos com trincha;
- 9) Aplicar 2ª demão de tinta acrílica sem nenhuma diluição com rolo de lã (esperar 4 horas após aplicação da 1ª demão);
- 10) Aplicar a 2ª demão de tinta a 90° da 1ª demão (aplicação cruzada);
- 11) Remover fitas após secagem.

4.8. COMP4.3 PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07324/ORSE (M2)

CONTEÚDO DE SERVIÇO:

- a)Pedreiro/Ajudante especializado, responsável pelo assentamento das peças, alinhamento, nivelamento, rejuntamento e verificação final da qualidade da execução.
- b)Servente, responsável pelo transporte das peças de piso tátil, argamassa colante e demais materiais, além do apoio operacional ao pedreiro.
- c)Piso tátil direcional e/ou de alerta, em concreto pré-moldado colorido, dimensões 25 cm x 25 cm, textura e relevo conforme NBR 16537 e NBR 9050.
- d)Argamassa colante industrializada tipo AC-II, utilizada para o assentamento das peças.
- e)Rejunte cimentício adequado a áreas externas.
- f)Ferramentas e equipamentos necessários para instalação: desempenadeira dentada, nível, martelo de borracha, linha de prumo, espaçadores, entre outros.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- 1) A medição será realizada por metro quadrado (m²) de piso tátil (direcional e/ou alerta) efetivamente assentado, incluindo peças, argamassa colante, rejunte e mão de obra. Não inclui: regularização e preparo da base.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1)Certificar-se de que a base onde o piso tátil será assentado está pronta, nivelada, regularizada, firme e limpa (regularização não faz parte deste item).
- 2)Verificar, antes do início, se a superfície está seca, sem poeira, sem partículas soltas e isenta de óleo ou contaminantes.
- 3)Definir o traçado direcional e as áreas de alerta, conforme projeto de acessibilidade e NBR 9050.
- 4)Preparar a argamassa colante AC-II conforme instruções do fabricante.
- 5)Aplicar a argamassa sobre a base com desempenadeira dentada, garantindo espessura uniforme.
- 6)Assentar as peças de piso tátil, pressionando-as levemente e utilizando martelo de borracha para acomodação.
- 7)Ajustar o alinhamento, nivelamento e espaçamento entre as peças, garantindo continuidade tátil e estética.
- 8)Aplicar o rejunte cimentício após a pega da argamassa colante, preenchendo totalmente as juntas.
- 9)Realizar limpeza da superfície, removendo restos de argamassa e rejunte antes da secagem completa.
- 10)Verificar eventual presença de peças ocas, desalinhadas ou danificadas e substituí-las imediatamente.
- 11)Liberar a área para uso somente após a cura mínima recomendada pelo fabricante da argamassa.

5. BANCOS

5.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

CONTEÚDO DE SERVIÇO:

- 1)Servente: profissional que executa a escavação da vala com o uso de equipamentos manuais.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51% 69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	- -
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83% 72,29%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1) Volume de aterro geométrico, definido em projeto;

EXECUÇÃO:

- 1) Escavar a vala de acordo com o projeto de engenharia;
- 2) A escavação deve atender às exigências da NR 18.

NORMAS TÉCNICAS

- 1) NR18-Condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção

5.2. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026 (M2)

CONTEÚDO DE SERVIÇO:

- 1) Pedreiro: profissional que executa o nivelamento e regularização do fundo da vala;
- 2) Servente: profissional que auxilia o pedreiro nas atividades e faz a limpeza da vala e opera o compactador;
- 3) Compactador de solos: equipamento para a compactação do solo no preparo do fundo de vala.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- 1) Utilizar a área total do fundo da vala (comprimento x largura da vala) a ser preparada, em valas com largura menor que 1,5 m em local com baixo nível de interferência.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Finalizado a contenção da vala procede-se a preparar o fundo da vala para receber o assentamento das redes de esgoto, drenagem ou águas;
- 2) O serviço consiste na limpeza, regularização e ajuste de declividade, conforme previsto em projeto, do fundo da vala;
- 3) Quando previsto em projeto, é feito a execução de um lastro com material granular. O lançamento do material na vala pode se dar de forma manual ou mecanizado;
- 4) A partir daí os demais serviços são executados tais como: assentamento da tubulação e reaterro (atividades não incluídas nesta composição – utilizar composições específicas para tais fins).

5.3. COMP_03_ CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPa, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS) – COM BASE NA COMPOSIÇÃO 06456/ORSE (M3)

CONTEÚDO DE SERVIÇO:

- a) Carpinteiro, responsável pela montagem, escoramento, travamento e verificação do prumo e nivelamento das formas em compensado resinado 12 mm (05 usos).
- b) Armador, responsável pelo corte, dobra, montagem e posicionamento das armaduras conforme projeto estrutural.
- c) Servente, responsável pelo transporte de materiais (cimento, aço, formas, espaçadores e ferramentas), limpeza das formas e apoio às equipes.
- d) Concreto usinado FCK = 25 MPa, fornecido em caminhão-betoneira, com slump adequado ao tipo de elemento estrutural.
- e) Formas planas em compensado resinado de 12 mm, com reaproveitamento estimado de 5 usos, fixadas com pontaletes, escoras e sarrafos.
- f) Aditivos plastificantes ou redutores de água, quando especificados em projeto.
- g) Vibrador de imersão, para adensamento adequado do concreto.
- h) Desmoldante aplicado nas formas para facilitar a desforma e melhorar o acabamento.
- i) Espaçadores plásticos para garantir o cobrimento mínimo das armaduras conforme projeto e normas.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- 1) A medição será realizada por metro cúbico (m³) de concreto armado efetivamente lançado, incluindo: formas em compensado, escoramento, armaduras, concreto usinado, adensamento, mão de obra especializada e

	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

equipamentos. A medição considera o volume geométrico definido em projeto estrutural.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Conferir o projeto estrutural, incluindo dimensões, espessuras, cobrimentos e posição das armaduras.
- 2) Preparar e montar as formas em compensado resinado 12 mm, devidamente escoradas, niveladas e alinhadas, garantindo rigidez e estanqueidade.
- 3) Aplicar desmoldante nas formas antes da colocação das armaduras.
- 4) Cortar, dobrar e montar as armaduras, posicionando espaçadores para garantir o cobrimento mínimo especificado.
- 5) Verificar o travamento das formas e realizar inspeção antes do lançamento do concreto.
- 6) Receber o concreto usinado FCK = 25 MPa, conferindo nota fiscal, slump, horário de carregamento e tempo de transporte.
- 7) Realizar o lançamento do concreto de maneira contínua, em camadas adequadas, evitando segregação.
- 8) Proceder ao adensamento com vibrador de imersão, garantindo completa eliminação de vazios e correta acomodação do concreto.
- 9) Nivelar e sarrafear a superfície superior, quando aplicável.
- 10) Realizar a cura do concreto, preferencialmente por umidade (mantas úmidas) ou aplicação de produto de cura química por no mínimo 7 dias.
- 11) Efetuar a desforma somente após o tempo mínimo recomendado para cada tipo de elemento estrutural.
- 12) Verificar o acabamento e corrigir pequenas falhas superficiais quando necessário.

5.4. 102488 PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 (M2)

CONTEÚDO DE SERVIÇO:

- 1) Pedreiro: responsável por lixar, aspirar e limpar a superfície;
- 2) Servente: responsável por transportar os materiais e auxiliar o pedreiro em todas as tarefas.
- 3) Polidora de piso: Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- 1) Utilizar a área real de pintura de piso.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Varrer bem, remover sujeira, pó e detritos;
- 2) Lavar bem o piso com água e sabão, esfregando;
- 3) Lixar todo o piso com lixadeira com disco adiamantado;
- 4) Aspirar o piso removendo todo o pó de cimento;
- 5) Finalizar com polimento com disco de acabamento.

5.5. 98680 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026 (M2)

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- 1) Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do piso;
- 2) Servente com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do piso; 0,5
- 3) Argamassa de cimento e areia, traço 1:3, preparo mecânico com betoneira de 400 litros: material que compõe o piso;
- 4) Junta plástica de dilatação para pisos: material que compõe o piso;
- 5) Cimento Portland Composto CP II-32: material que compõe o piso.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

- 1) Utilizar a área real de execução do revestimento de piso.

EXECUÇÃO

	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

- 1) Sobre o contrapiso limpo e nivelado, definir os pontos de nível e assentar as juntas plásticas com a própria argamassa do piso;
- 2) Lançar e espalhar a argamassa traço 1:3, procurando obter o máximo de adensamento contra a base;
- 3) Nivelar com sarrafo e desempenar com desempenadeira de madeira, efetuar o polvilhamento de cimento e alisar com desempenadeira de aço, de modo a obter uma camada superficial de pasta de cimento de 1mm.

6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

6.1. COMP_05 POSTE DECORATIVO 1 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 50W- BASEADA NA COMPOSIÇÃO 12903/ORSE (UND)

CONTEÚDO DE SERVIÇO:

- a) Pedreiro: encarregado do transporte do poste, luminária, ferramentas, materiais elétricos e apoio na instalação.
- b) Servente, encarregado do transporte do poste, luminária, ferramentas, materiais elétricos e apoio na instalação.
- c) Poste decorativo com 1 pétala, fabricado em aço galvanizado, altura 3 m ou 4 m, com acabamento anticorrosivo e pintura eletrostática quando especificado.
- d) Lâmpada LED 50 W, alto rendimento luminoso, baixo consumo e temperatura de cor conforme projeto (geralmente 3000K a 5000K).
- e) Base metálica e chumbadores para fixação ao bloco de fundação.
- f) Componentes elétricos: cabos, conectores, fita isolante, terminais e demais itens de ligação.
- g) Ferramentas e equipamentos: furadeira, chave inglesa, chave de fenda, multímetro, EPI's, escada, entre outros.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- 1) A medição será realizada por unidade (un) de poste decorativo 1 pétala completamente instalado e funcionando, incluindo luminária, difusor, lâmpada LED, estrutura metálica e todos os materiais e serviços necessários à instalação.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Verificar o projeto elétrico e urbanístico, confirmando localização, altura do poste (3 m ou 4 m) e especificações da iluminação.
- 2) Conferir o bloco de fundação previamente executado (não incluso neste item), com chumbadores posicionados conforme o padrão do fabricante.
- 3) Transportar o poste e acessórios ao local de instalação, evitando danos ao vidro temperado e ao acabamento.
- 4) Posicionar o poste sobre os chumbadores e realizar o aprumo e nivelamento, ajustando com porcas e arruelas de regulagem.
- 5) Fixar o poste definitivamente, garantindo firmeza e estabilidade.
- 6) Realizar as ligações elétricas internas, conectando cabos, driver e lâmpada LED, conforme o diagrama do fabricante.
- 7) Realizar teste de continuidade, tensão e funcionamento usando multímetro.
- 8) Energizar o sistema e verificar iluminação, uniformidade, intensidade e ausência de oscilações.
- 9) Finalizar com limpeza externa do poste e ajustes finais.

6.2. COMP6.3 REFLETOR TR LED, CORPO EM ALUMINIO, VIDRO TEMPERADO, POTENCIA 20W, BIVOLT, TEMP.COR 3000K, IP-65, DA TASCHIBRA OU SIMILAR- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11153/ORSE (UND)

CONTEÚDO DE SERVIÇO

- a) Eletricista especializado, responsável pela instalação do refletor LED, ajustes elétricos, fixação, testes e verificação final da iluminação.
- b) Servente, encarregado do transporte do refletor, ferramentas, materiais elétricos e apoio na instalação.
- c) Refletor LED TR 20W, com corpo em alumínio, vidro temperado e potência de 20W, adequado para uso interno e externo, com temperatura de cor 3000K, bivolt, IP-65 de proteção contra intempéries, da marca Taschibra ou similar.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

- 1) A medição será realizada por unidade (un) de refletor LED 20W instalado e em funcionamento, incluindo todos os

	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

componentes elétricos, estrutura de fixação e mão de obra.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO

- 1) Verificar o projeto elétrico, confirmando a localização e especificações do refletor (potência, temperatura de cor, altura de instalação).
- 2) Conferir o refletor LED TR 20W, modelo Taschibra ou similar, e garantir que o produto esteja conforme as especificações (alumínio, vidro temperado, IP-65, 3000K, bivolt).
- 3) Transportar o refletor e acessórios ao local de instalação, tomando cuidado para não danificar o vidro temperado ou a carcaça de alumínio.
- 4) Instalar o refletor na posição definida, fixando-o com parafusos ou suportes adequados e garantindo o correto direcionamento da iluminação.
- 5) Realizar a ligação elétrica conforme o diagrama, conectando os fios e garantindo que a instalação elétrica esteja bem isolada e segura.
- 6) Verificar o funcionamento do refletor após a instalação, medindo a tensão, corrente e verificando se a lâmpada está operando corretamente.
- 7) Caso necessário, realizar ajustes finais no direcionamento da luz e fixação do refletor.

6.3. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- Pedreiro: profissional responsável por preparar o fundo da cava e instalar a caixa;
- Servente: profissional que auxilia os pedreiros em suas tarefas;
- Lastro de vala com preparo de fundo: composição utilizada para execução de lastro de areia no fundo da cava;
- Caixa inspeção em polietileno para aterramento e para raios, diâmetro = 300 mm.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- Utilizar a quantidade total de caixas de inspeção para aterramento, circulares, em polietileno, diâmetro interno de 0,3 m.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Após execução da escavação, preparar o fundo com lastro de areia;
- Sobre o lastro de areia, posicionar a caixa conforme projeto.

6.4. 101493 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025 (UN)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- 1) Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da entrada de energia elétrica.
- 2) Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação da entrada de energia elétrica.
- 3) Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 9 metros, carga nominal menor ou igual a 1000 DAN, engastamento simples com 1,5 metros de solo.
- 4) Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 32 mm, instalado no poste.
- 5) Curvas 90 e 180 graus e luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm, instaladas no poste.
- 6) Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², antichama 0,6/1,0 KV, para o ramal de entrada do consumidor.
- 7) Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador. - Conector grampo metálico tipo olhal, para SPDA, para haste de aterramento de 3/4": para conectar a cordoalha e a haste de aterramento. - Haste de aterramento 3/4 para SPDA. - Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 50A.
- 8) Caixa inspeção em polietileno para aterramento e para raios diâmetro = 300 mm. - Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensões de *72* x *72* mm.
- 9) Armação vertical com haste e contra pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 1 estribo, sem isolador.
- 10) Arruela redonda de latão, diâmetro externo de 34 mm, espessura de 2,5 mm, diâmetro do furo de 17 mm: para fixação da armação vertical no poste.
- 11) Vergalhão zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm): para fixação da armação no poste.

	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12) Porca zincada, sextavada, diâmetro ¼": para fixação da armação no poste.

13) Fita metálica perfurada, l = *18* mm, rolo de 30 m, carga recomendada = *30* kgf: para fixação do eletroduto no poste.

14) Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diâmetro 5/8", comprimento 6", com porca e arruela de pressão: para fixação da fita metálica no eletroduto.

15) Caixa interna/externa de medição para 1 medidor monofásico, com visor, em chapa de aço 18usg - padrão da concessionária local (Insumo substituído, ver item 8 – Pendências). -

16) Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual: para fixação da caixa de medição de embutir.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

1) Utilizar a quantidade de entrada de energia elétrica, aérea, monofásica, com caixa de embutir e cabo de 10 mm², presente no projeto.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Verificar o local da instalação;
- 2) Com a cavadeira fazer a escavação no local onde será inserido o poste, considerando as dimensões de engaste simples especificadas na norma NBR 15688:2013;
- 3) Com auxílio do guindauto, inserir o poste no solo; verificar o nível durante este procedimento;
- 4) Executar o reaterro, com o solo retirado anteriormente, compactando as camadas com soquete a cada 20 cm até o nível do solo;
- 5) Para instalar a caixa de medição de embutir o recorte na alvenaria já deve estar executado;
- 6) Realizar a aplicação de argamassa nas laterais e parte posterior;
- 7) Encaixar a caixa de medição e verificar o prumo, realizando ajustes;
- 8) Executar a montagem da tampa da caixa (fechadura, vedação) e instalar a tampa, de acordo com orientações do fabricante;
- 9) Cortar o comprimento necessário da barra do eletroduto de PVC rígido;
- 10) Encaixar a tarraxa, própria para criar a rosca, na extremidade do eletroduto;
- 11) Fazer um giro para direita e ¼ de volta para a esquerda; - Repetir a operação anterior até atingir a rosca no comprimento desejado;
- 12) Verificar o local da instalação;
- 13) Com a cavadeira fazer a escavação no local onde será inserido o poste, considerando as dimensões de engaste simples especificadas na norma NBR 15688:2013;
- 14) Com auxílio do guindauto, inserir o poste no solo; verificar o nível durante este procedimento;
- 15) Executar o reaterro, com o solo retirado anteriormente, compactando as camadas com soquete a cada 20 cm até o nível do solo;
- 16) Para instalar a caixa de medição de embutir o recorte na alvenaria já deve estar executado;
- 17) Realizar a aplicação de argamassa nas laterais e parte posterior;
- 18) Encaixar a caixa de medição e verificar o prumo, realizando ajustes;
- 19) Executar a montagem da tampa da caixa (fechadura, vedação) e instalar a tampa, de acordo com orientações do fabricante; - 20) Cortar o comprimento necessário da barra do eletroduto de PVC rígido;
- 21) Encaixar a tarraxa, própria para criar a rosca, na extremidade do eletroduto;
- 22) Fazer um giro para direita e ¼ de volta para a esquerda;
- 23) Repetir a operação anterior até atingir a rosca no comprimento desejado.

6.5. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

CONTEUDO DO SERVIÇO:

- Eletricista: oficial responsável pela instalação do quadro;
- Auxiliar de eletricista: auxilia ao oficial na instalação do quadro;
- Quadro de distribuição com barramento trifásico, de embutir, em chapa de aço galvanizado, para 12 disjuntores DIN, 100 A;
- Argamassa traço 1:1:6 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual: para fixação do quadro.

	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CRITERIOS DE MEDIÇÃO:

- Utilizar a quantidade de quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado de embutir para 12 disjuntores, presente no projeto.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Verifica-se o local da instalação;
- Para instalar o quadro de embutir o recorte na alvenaria já deve estar executado;
- Realiza-se a aplicação de argamassa nas laterais e parte posterior;
- Encaixa-se o quadro e verifica-se o prumo, realizando ajustes;
- Fixa-se, no quadro, o suporte para os disjuntores;
- Em seguida, fixam-se os barramentos de fase, terra e neutro.

6.6. Q_000455 ARANDELA EXTERNA PARA PAREDE EM ALUMÍNIO DOIS FOCOS, COR PRETA, MEDIDAS 7,5 x 10 x 9 CM , LED 8W - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 13678/ORSE (UN)

CONTEÚDO DE SERVIÇO

- a)Eletricista especializado, responsável pela instalação da arandela, conexão elétrica, fixação, testes de funcionamento e inspeção final.
- b)Servente, encarregado do transporte da arandela, ferramentas e materiais elétricos, além de apoio ao eletricista durante toda a operação.
- c)Arandela externa em alumínio, com 2 facos (dois focos) de iluminação, na cor preta, com dimensões aproximadas de 7,5 x 10 x 9 cm, corpo metálico resistente às intempéries.
- d)Lâmpada ou módulo LED 8W, integrada ou compatível com o modelo especificado (conforme composição), com temperatura de cor definida em projeto (geralmente 3000K ou 4000K).

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

1)A medição será realizada por unidade (un) de arandela externa instalada e funcional, incluindo arandela, módulo LED, materiais de fixação, conexões elétricas, testes e toda a mão de obra envolvida.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO

- 1)Conferir o projeto elétrico/arquitetônico, identificando a posição exata da arandela na parede, altura e direção dos facos de luz.
- 2)Verificar se a arandela LED 8W está conforme especificação (alumínio, dois facos, cor preta, dimensões 7,5 x 10 x 9 cm).
- 3)Preparar a parede, verificando a existência de ponto elétrico adequado, firme e acessível.
- 4)Transportar o equipamento até o local de instalação, garantindo cuidado com a pintura e o corpo em alumínio.
- 5)Fixar o suporte da arandela à parede com buchas e parafusos adequados ao tipo de superfície.
- 6)Realizar as ligações elétricas, conectando corretamente fase, neutro e terra, de acordo com normas e instruções do fabricante.
- 7)Acoplar o corpo da arandela ao suporte, garantindo vedação, firmeza e alinhamento dos facos luminosos.
- 8)Ligar o circuito e realizar teste de funcionamento, verificando: intensidade da luz, direção dos facos, uniformidade, ausência de trepidações ou mau contato.
- 9)Realizar o acabamento final, organizando cabos e garantindo estética conforme projeto.

6.7. Q_000456 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=11M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE - BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4981/SEINFRA (UN)

CONTEÚDO DE SERVIÇO

- a)Eletricista especializado, responsável pelo assentamento do poste, instalação da luminária, ligações elétricas, ajustes e testes de funcionamento.
- b)Servente, responsável pelo transporte dos materiais, suporte na instalação e serviços auxiliares.
- c)Poste de concreto armado circular, com extensão nominal de 11,00 metros, resistência nominal de 300 a 400 DAN, tipo C-17, com base engastada em concreto e solo (base concretada 1 m e 0,7 m de solo - fornecimento da base não incluso).

	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

- d) Luminária tipo pétala, fabricada pela REEME (referência ZE-157 ou similar), com corpo resistente e acabamento adequado para uso externo.
- e) Núcleo para 2 luminárias, da mesma referência ou similar, garantindo fixação segura.
- f) Lâmpadas vapor metálico de 400W / 220V, conforme especificação técnica para iluminação pública.
- g) Reator para lâmpada vapor metálico/vapor de mercúrio de 400W, com capacitor e ignitor integrados, em quantidade suficiente para o sistema.
- h) Cabos elétricos (cabo cordplast 3 x 2,50 mm²), eletroduto rígido PVC 3/4" para proteção dos cabos e demais materiais elétricos (base fusível diazed 25A completa).
- i) Ferramentas e equipamentos: equipamentos de segurança, ferramentas manuais e elétricas, multímetro, EPI's, etc.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

- 1) A medição será realizada por unidade (un) de poste completo com luminária dupla, incluindo poste, luminária, lâmpadas, reatores, cabeamento, base engastada, serviços de instalação, mão de obra, testes e todos os componentes necessários para o funcionamento.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO

- 1) Analisar o projeto executivo para confirmar o local e as especificações do poste, luminária e alimentação elétrica.
- 2) Preparar o local para assentamento do poste, garantindo condições adequadas de compactação e fundação.
- 3) Assentar o poste de concreto armado circular, com extensão nominal de 11 m e resistência para carga nominal de 400 DAN, utilizando concreto para engastamento da base (1 metro de concreto + 0,7 m de solo), conforme normas técnicas.
- 4) Instalar o núcleo para duas luminárias, fixando-os corretamente no poste.
- 5) Fixar as luminárias tipo pétala nos núcleos, garantindo segurança e nivelamento adequado.
- 6) Realizar o cabeamento elétrico interno, utilizando cabos cordplast 3 x 2,50 mm² e eletrodutos rígidos PVC 3/4", protegendo a fiação contra intempéries e danos.
- 7) Instalar lâmpadas vapor metálico de 400W / 220V, bem como os reatores com capacitor e ignitor integrados para o funcionamento correto da lâmpada.
- 8) Realizar todos os testes elétricos de continuidade, isolamento, funcionamento e medição de iluminação para garantir operação adequada.
- 9) Finalizar com limpeza da área, fixação definitiva dos componentes e registro das condições para inspeção.

6.8. Q_000457 POSTE EM AÇO GALVANIZADO H=9M COM 4 REFLETORES, PINTADO NA COR GRAFITE - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 2070410/CAERN (UN)

CONTEÚDO DE SERVIÇO

- a) Eletricista com encargos complementares
- b) Auxiliar de eletricista com encargos complementares
- c) Servente com encargos complementares
- d) Poste cônico contínuo em aço galvanizado, reto, engastado, com altura nominal de 9 metros e diâmetro inferior de 145 mm, conforme especificação técnica SINAPI 00014165.
- e) Suporte cruzeta para 4 refletores (modelo SC 04) compatível com o poste, para fixação segura dos refletores.
- f) Refletores Slim LED de 200W, cor branco frio 6500K, autovolt, marca G-light ou similar, quantidade 4 unidades.
- g) Concreto fck=15MPa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/areia média/brita 1), com preparo mecânico em betoneira 600L, volume aproximado para base 0,15 m³.
- h) Serviço de lançamento, adensamento e acabamento de concreto na base do poste, utilizando baldes para concretagem manual.
- i) Pintura do poste e suporte com tinta alquídica de fundo e acabamento (esmalte sintético grafite), aplicada em obra por pulverização, com média de 4,1 m² a ser pintado por poste.
- j) Equipamento guindauto hidráulico para içamento e instalação do poste, capacidade de carga 6.500 kg, alcance máximo horizontal 7,60 m, caminhão toco PBT 9.700 kg.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

- 1) Medição por unidade (UN) de poste completo instalado, incluindo poste, cruzeta, refletores, base de concreto com adensamento e acabamento, pintura, mão de obra e uso de equipamento para içamento.

	MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51% 69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	- -
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83% 72,29%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PROCEDIMENTO EXECUTIVO

- 1) Verificar e preparar o local para instalação do poste, garantindo condições adequadas para fundação e segurança do trabalho.
- 2) Concretar base para engastamento do poste com concreto fck 15MPa, volume aproximado 0,15 m³, com lançamento manual, adensamento e acabamento conforme normas técnicas.
- 3) Posicionar e engastar o poste em aço galvanizado no local, utilizando guindauto hidráulico para içamento e fixação correta.
- 4) Fixar o suporte cruzeta SC 04 para 4 refletores no topo do poste, garantindo alinhamento e segurança estrutural.
- 5) Instalar 4 refletores Slim LED 200W autovolt, com temperatura de cor branco frio (6500K), marca G-light ou similar, fixando-os adequadamente na cruzeta.
- 6) Realizar a pintura do poste e suporte com tinta alquídica grafite, em duas demãos pulverizadas, garantindo cobertura total e acabamento uniforme.
- 7) Testar o funcionamento dos refletores, conexões elétricas e sistema de iluminação completo.
- 8) Limpar local e retirar resíduos da obra.

7. QUIOSQUES

7.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

7.1.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

CONTEÚDO DE SERVIÇO:

- Carpinteiro de fôrmas com encargos complementares: profissional responsável pela montagem dos gabaritos;
- Ajudante de carpinteiro com encargos complementares: profissional responsável por auxiliar o carpinteiro em suas tarefas;
- Serra disco: equipamento utilizado para realizar cortes nas peças de madeira e chapas de madeira compensada;
- Tinta acrílica: utilizada para pintura das barras de aço ou gabarito, para facilitar a sua visualização;
- Prego polido com cabeça: utilizado na montagem dos gabaritos e marcação de pontos de referência;
- Peças de madeira (pontaletes, sarrafo e tábuas): utilizados para a montagem e instalação dos gabaritos;
- Concreto magro para lastro com preparo manual: utilizado para chumbamento dos pontaletes.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- Utilizar o comprimento do gabarito com tábuas corridas a ser instalado na obra onde será realizada a locação.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Verifica-se o comprimento do trecho da instalação;
- Corta-se o comprimento necessário das peças de madeira;
- Com a cavadeira faz-se a escavação no local onde será inserido o pontaletes (peça de madeira);
- O pontaletes é inserido no solo; o nível é verificado durante este procedimento;
- Interligam-se os pontaletes com duas tábuas, no seu topo, formando um "L";
- Coloca-se travamento de madeira na base de cada pontaletes para sustentar a estrutura do gabarito;
- No solo, faz-se o chumbamento, com concreto, dos pontaletes;
- Em seguida, é feita a pintura da tábua (lado de dentro do gabarito) e da madeira do topo ("L").

NORMAS TÉCNICAS:

- NR18: Condições do trabalho e meio ambiente na indústria da construção – (18.7) Carpintaria;
- NBR 13133: Execução de levantamento topográfico - Procedimento. Rio de Janeiro, 2021.

7.2. MOVIMENTO DE TERRA

	MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

7.2.1. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- Pedreiro: operário responsável pela escavação com uso de ferramentas manuais;
- Servente: operário que auxilia na escavação.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- Utilizar o volume efetivamente escavado, resultante da multiplicação da projeção da peça somado à distancia necessária para escoramento da fôrma pela altura escavada.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Marcar no terreno as dimensões dos blocos e/ou sapatas a serem escavados;
- Executar a cava utilizando pá, picareta e ponteira;
- Após o arrasamento das estacas, no caso de blocos, finalizar a escavação do fundo e realizar o nivelamento;
- Retirar todo material solto do fundo;
- Respeitar o embutimento da estaca no bloco, bem como os arranques de armadura desta especificados em projeto de fundações.

NORMAS TÉCNICAS

- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR 6118: Projeto de estruturas de concreto – Procedimento. Rio de Janeiro, 2014.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR 6122: Projeto e execução de fundações. Rio de Janeiro, 2022.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR 7480: Aço destinado às armaduras para estruturas de concreto armado – Requisitos. Rio de Janeiro, 2022.

7.2.2. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

CONTEÚDO DE SERVIÇO:

- 1) Pedreiro: operário responsável pela escavação com uso de ferramentas manuais;
- 2) Servente: operário que auxilia na escavação.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- 2) Utilizar o volume efetivamente escavado, medido em m³.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO

- 1) Marcar no terreno as dimensões das vigas baldrame ou sapatas corridas a serem escavadas;
- 2) Executar a vala utilizando pá, picareta e ponteira até a cota de assentamento prevista;
- 3) Nivelar o fundo e retirar todo material solto do fundo.

7.2.3. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026 (M2)

CONTEÚDO DE SERVIÇO:

- 1)Pedreiro: profissional que executa o nivelamento e regularização do fundo da vala;
- 2)Servente: profissional que auxilia o pedreiro nas atividades e faz a limpeza da vala e opera o compactador;
- 3)Compactador de solos: equipamento para a compactação do solo no preparo do fundo de vala.

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51% 69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	- -
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83% 72,29%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

1) Utilizar a área total do fundo da vala (comprimento x largura da vala) a ser preparada, em valas com largura menor que 1,5 m em local com baixo nível de interferência.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Finalizado a contenção da vala procede-se a preparar o fundo da vala para receber o assentamento das redes de esgoto, drenagem ou águas;
- 2) O serviço consiste na limpeza, regularização e ajuste de declividade, conforme previsto em projeto, do fundo da vala;
- 3) Quando previsto em projeto, é feito a execução de um lastro com material granular. O lançamento do material na vala pode se dar de forma manual ou mecanizado;
- 4) A partir daí os demais serviços são executados tais como: assentamento da tubulação e reaterro (atividades não incluídas nesta composição – utilizar composições específicas para tais fins).

7.2.4. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

CONTEÚDO DE SERVIÇO:

- 1) Pedreiro: profissional que executa o nivelamento e regularização do fundo da vala;
- 2) Servente: profissional que auxilia o pedreiro nas atividades e faz a limpeza da vala e opera o compactador;
- 3) Compactador de solos: equipamento para a compactação do solo no preparo do fundo de vala.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

1) Utilizar a área total do fundo da vala (comprimento x largura da vala) a ser preparada, em valas com largura menor que 1,5 m em local com baixo nível de interferência.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Finalizado a contenção da vala procede-se a preparar o fundo da vala para receber o assentamento das redes de esgoto, drenagem ou águas;
- 2) O serviço consiste na limpeza, regularização e ajuste de declividade, conforme previsto em projeto, do fundo da vala;
- 3) Quando previsto em projeto, é feito a execução de um lastro com material granular. O lançamento do material na vala pode se dar de forma manual ou mecanizado;
- 4) A partir daí os demais serviços são executados tais como: assentamento da tubulação e reaterro (atividades não incluídas nesta composição – utilizar composições específicas para tais fins).

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- 1) Volume medido pela camada acabada (m3).

EXECUÇÃO:

- 1) Os serviços complementares que se fizerem necessárias para compensar irregularidades da superfície do terreno, junto à obra, também se encontram neste grupo de serviços. Os reaterros poderão ser compactados ou não, a depender das características do serviço, e do fim a que se destinam.
- 2) As operações de execução de reaterros compreendem a descarga, espalhamento, homogeneização, conveniente umedecimento ou aeração, e compactação quando prevista em projeto, do material selecionado procedente de empréstimo de outras escavações, de empréstimos de jazidas ou da própria escavação. Sua execução obedecerá rigorosamente aos elementos técnicos fornecidos pela Fiscalização e constantes das notas de serviço apresentadas no projeto executivo. A operação será precedida da remoção de entulhos, detritos, pedras, água e lama, do fundo da escavação. Deverá ser feita a determinação da umidade do solo, para definir a necessidade de aeração ou umedecimento. Quando necessária, deverá ser procedida, também, a escarificação e ou umedecimento da camada existente, visando -se sua boa aderência à camada de aterro. O lançamento do material deverá ser feito em camadas sucessivas, em toda a largura da seção transversal, e em extensões tais, que

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

permitam seu umedecimento e compactação, quando especificada. A espessura da camada solta (não compactada) não deverá ultrapassar 0,30 m. Para as camadas finais essa espessura não deverá ultrapassar 0,20 m.

3) A homogeneização da camada será feita através da remoção ou fragmentação de torrões secos, remoção de material conglomerado, de blocos ou de matações de rocha alterada e de matéria orgânica. Em caso de aterro e reaterro compactado, todas as camadas do solo deverão sofrer compactação de maneira conveniente até se obter, na umidade ótima, a massa específica aparente seca correspondente ao Grau de Compactação de projeto - 95% ou 100% da massa específica aparente máxima seca (Ensaio de Proctor Normal) - mais ou menos 3% de tolerância.

4) Os trechos que não atingirem as condições mínimas de compactação deverão ser escarificados, homogeneizados, levados à umidade adequada e novamente compactados, de acordo com a massa específica aparente seca exigida. Em regiões onde houver ocorrência predominante de materiais rochosos será admitida a execução de aterros com o emprego destes, desde que previsto em projeto.

5) Deverá ser obtido um conjunto livre de grandes vazios e engaiolamentos. O diâmetro máximo das pedras será limitado pela espessura da camada. O tamanho admitido para a maior dimensão da pedra será de 2/3 da espessura da camada. Em regiões onde houver ocorrência predominante de areia será admitida a execução de aterros com o emprego da mesma, desde que previsto em projeto.

6) Junto a estruturas em concreto, os aterros ou reaterros só poderão ser iniciados depois de decorrido o prazo previsto para o desenvolvimento de sua resistência de projeto, devendo ser executados após ou em paralelo com a remoção dos escoramentos.

NORMAS TÉCNICAS:

- 1) NR18 -Condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção
- 2) NBR5681 -Controle tecnológico da execução de aterros em obras de edificações

7.2.5. 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 (M3)

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- 1) Servente: empregado que auxilia os operários dos equipamentos na execução do serviço
- 2) Trator de esteiras: equipamento utilizado para espalhar material de primeira categoria

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- 1) Utilizar o volume geométrico, em metros cúbicos, de material de primeira categoria, a ser espalhado.

EXECUÇÃO

- 1) O material é transportado através de caminhões basculantes que o despeja na frente de serviço (o transporte não está incluso na composição).
- 2) O trator de esteiras espalha o material até atingir a espessura prevista em projeto.

7.3. FUNDAÇÃO

7.3.1. 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024 (M3)

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- 1) Pedreiro: responsável pelo lançamento e nivelamento do concreto;
- 2) Servente: auxilia o pedreiro em todas as atividades; 5,083
- 3) Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento : areia média : brita 1) em massa de materiais secos, preparo mecânico em betoneira de 600l, fator água/cimento de 0,75.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

- 1) Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários que estavam envolvidos

	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

diretamente na execução do serviço;

2) Os valores calculados de produtividade não incluem o transporte do material até a frente de trabalho;

3) Foi considerada perda incorporada no cálculo do consumo do concreto magro de aproximadamente 38%.

EXECUÇÃO

1) Lançar e espalhar o concreto sobre solo firme e compactado ou sobre lastro de brita;

2) Em áreas extensas ou sujeitas a grande solicitação, prever juntas conforme utilização ou previsto em projeto;

3) Nivelar a superfície final.

7.3.2. COMP_03_ CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPa, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS) – COM BASE NA COMPOSIÇÃO 06456/ORSE (M3)

CONTEÚDO DE SERVIÇO:

a)Carpinteiro, responsável pela montagem, escoramento, travamento e verificação do prumo e nivelamento das formas em compensado resinado 12 mm (05 usos).

b)Armador, responsável pelo corte, dobra, montagem e posicionamento das armaduras conforme projeto estrutural.

c)Servente, responsável pelo transporte de materiais (cimento, aço, formas, espaçadores e ferramentas), limpeza das formas e apoio às equipes.

d)Concreto usinado FCK = 25 MPa, fornecido em caminhão-betoneira, com slump adequado ao tipo de elemento estrutural.

e)Formas planas em compensado resinado de 12 mm, com reaproveitamento estimado de 5 usos, fixadas com pontaletes, escoras e sarrafos.

f)Aditivos plastificantes ou redutores de água, quando especificados em projeto.

g)Vibrador de imersão, para adensamento adequado do concreto.

h)Desmoldante aplicado nas formas para facilitar a desforma e melhorar o acabamento.

i)Espaçadores plásticos para garantir o cobrimento mínimo das armaduras conforme projeto e normas.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

1) A medição será realizada por metro cúbico (m³) de concreto armado efetivamente lançado, incluindo: formas em compensado, escoramento, armaduras, concreto usinado, adensamento, mão de obra especializada e equipamentos. A medição considera o volume geométrico definido em projeto estrutural.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

1)Conferir o projeto estrutural, incluindo dimensões, espessuras, cobrimentos e posição das armaduras.

2)Preparar e montar as formas em compensado resinado 12 mm, devidamente escoradas, niveladas e alinhadas, garantindo rigidez e estanqueidade.

3)Aplicar desmoldante nas formas antes da colocação das armaduras.

4)Cortar, dobrar e montar as armaduras, posicionando espaçadores para garantir o cobrimento mínimo especificado.

5)Verificar o travamento das formas e realizar inspeção antes do lançamento do concreto.

6)Receber o concreto usinado FCK = 25 MPa, conferindo nota fiscal, slump, horário de carregamento e tempo de transporte.

7)Realizar o lançamento do concreto de maneira contínua, em camadas adequadas, evitando segregação.

8)Proceder ao adensamento com vibrador de imersão, garantindo completa eliminação de vazios e correta acomodação do concreto.

9)Nivelar e sarrafejar a superfície superior, quando aplicável.

10)Realizar a cura do concreto, preferencialmente por umidade (mantas úmidas) ou aplicação de produto de cura química por no mínimo 7 dias.

11)Efetuar a desforma somente após o tempo mínimo recomendado para cada tipo de elemento estrutural.

12)Verificar o acabamento e corrigir pequenas falhas superficiais quando necessário.

7.4. IMPERMEABILIZAÇÃO DE FUNDAÇÃO

	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

7.4.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- 1) Impermeabilizador: profissional responsável pela aplicação da impermeabilização;
- 2) Ajudante especializado: auxiliar do impermeabilizador;
- 3) Emulsão asfáltica com elastômeros: produto utilizado para impermeabilização de superfícies.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

- 1) Utilizar a área da superfície que receberá a aplicação do sistema de impermeabilização;
- 2) Caso seja executado rodapé, incluir a área correspondente.

EXECUÇÃO

- 1) A superfície que receberá o sistema de impermeabilização deve estar limpa, seca e isenta de partículas soltas, pinturas, graxa, óleo ou desmoldantes;
- 2) Aplicar a emulsão asfáltica com brocha ou trincha;
- 3) Aguardar o tempo recomendado pelo fabricante para aplicar a segunda demão em sentido cruzado ao da primeira demão;
- 4) Após a aplicação em toda área e o tratamento dos ralos e dos pontos emergentes, aguardar o tempo de cura definido pelo fabricante e realizar o teste de estanqueidade, conforme a norma vigente.

7.5. ESTRUTURA

7.5.1. COMP_03_ CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPa, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS) – COM BASE NA COMPOSIÇÃO 06456/ORSE (M3)

CONTEÚDO DE SERVIÇO:

- a) Carpinteiro, responsável pela montagem, escoramento, travamento e verificação do prumo e nivelamento das formas em compensado resinado 12 mm (05 usos).
- b) Armador, responsável pelo corte, dobra, montagem e posicionamento das armaduras conforme projeto estrutural.
- c) Servente, responsável pelo transporte de materiais (cimento, aço, formas, espaçadores e ferramentas), limpeza das formas e apoio às equipes.
- d) Concreto usinado FCK = 25 MPa, fornecido em caminhão-betoneira, com slump adequado ao tipo de elemento estrutural.
- e) Formas planas em compensado resinado de 12 mm, com reaproveitamento estimado de 5 usos, fixadas com pontaletes, escoras e sarrafos.
- f) Aditivos plastificantes ou redutores de água, quando especificados em projeto.
- g) Vibrador de imersão, para adensamento adequado do concreto.
- h) Desmoldante aplicado nas formas para facilitar a desforma e melhorar o acabamento.
- i) Espaçadores plásticos para garantir o cobrimento mínimo das armaduras conforme projeto e normas.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- 1) A medição será realizada por metro cúbico (m³) de concreto armado efetivamente lançado, incluindo: formas em compensado, escoramento, armaduras, concreto usinado, adensamento, mão de obra especializada e equipamentos. A medição considera o volume geométrico definido em projeto estrutural.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Conferir o projeto estrutural, incluindo dimensões, espessuras, cobrimentos e posição das armaduras.
- 2) Preparar e montar as formas em compensado resinado 12 mm, devidamente escoradas, niveladas e alinhadas, garantindo rigidez e estanqueidade.
- 3) Aplicar desmoldante nas formas antes da colocação das armaduras.
- 4) Cortar, dobrar e montar as armaduras, posicionando espaçadores para garantir o cobrimento mínimo

	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

especificado.

5) Verificar o travamento das formas e realizar inspeção antes do lançamento do concreto.

6) Receber o concreto usinado FCK = 25 MPa, conferindo nota fiscal, slump, horário de carregamento e tempo de transporte.

7) Realizar o lançamento do concreto de maneira contínua, em camadas adequadas, evitando segregação.

8) Proceder ao adensamento com vibrador de imersão, garantindo completa eliminação de vazios e correta acomodação do concreto.

9) Nivelar e sarrafear a superfície superior, quando aplicável.

10) Realizar a cura do concreto, preferencialmente por umidade (mantas úmidas) ou aplicação de produto de cura química por no mínimo 7 dias.

11) Efetuar a desforma somente após o tempo mínimo recomendado para cada tipo de elemento estrutural.

12) Verificar o acabamento e corrigir pequenas falhas superficiais quando necessário.

7.5.2. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025 (M2)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- Laje pré-moldada composta por vigota pré-fabricada convencional e lajota cerâmica para suportar carga de até 200 kgf/m²;
- Fabricação de escoras em madeira serrada tipo pontalete - contém o pontalete e demais dispositivos de travamento e acoplagem para auxiliar na montagem;
- Tábua de madeira não aparelhada, 2ª qualidade, com e = 2,5cm e largura de 20,0cm, utilizada no vigamento e travamento das escoras;
- Prego de aço com cabeça dupla 17x27 (comprimento 62,1mm, diâmetro 3mm) para fixação das tábuas que comporão o escoramento;
- Concretagem de vigas e lajes, fck=25 MPa, para lajes pré-moldadas com uso de bomba em edificação com área média de lajes menor ou igual a 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento;
- Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado, utilizando aço CA60 de 4,2 mm;
- Carpinteiro de formas com encargos complementares;
- Servente com encargos complementares.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- Utilizar a soma das áreas de lajes pré-moldadas descritas no projeto.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Posicionar as linhas de escoras de madeira e as travessas conforme previsto em projeto; nivelar as travessas (tábuas de 20cm posicionadas em espelho) recorrendo a pequenas cunhas de madeira sob os pontaletes;
- O escoramento deve ser contraventado nas duas direções para impedir deslocamentos laterais do conjunto e, quando for o caso, a flambagem local dos pontaletes;
- Caso o projeto estrutural preveja a adoção de contraflechas, adotar escoras de maior comprimento ou calços mais altos nos apoios intermediários, obedecendo a cotas estabelecidas;
- Com o escoramento já executado, apoiar as vigotas nas extremidades, observando espaçamento e paralelismo entre elas; para tanto, utilizar as próprias lajotas (tabelas) para determinar o afastamento entre as vigotas;
- As vigotas devem manter apoio nas paredes ou vigas periféricas conforme determinado no projeto estrutural, com avanço nunca menor do que 5cm;
- Conferir alinhamento e esquadro das vigotas; apoiar as lajotas sobre as vigotas, garantindo a justaposição para evitar vazamentos durante a concretagem;
- Nas operações de montagem, os trabalhadores devem caminhar sobre tábuas apoiadas na armadura superior das treliças de aço, nunca pisando diretamente sobre as lajotas;
- Posicionar as armaduras de distribuição, negativa e das nervuras transversais;
- Molhar abundantemente as lajotas cerâmicas antes da concretagem para que não absorvam a água de amassamento do concreto;
- Lançar o concreto de forma a envolver completamente todas as tubulações embutidas na laje e atingir a espessura definida em projeto.

	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

- Realizar o acabamento com desempenadeira de modo a se obter uma superfície uniforme;
- Enquanto a superfície não atingir endurecimento satisfatório, executar a cura do concreto com água potável;
- Promover a retirada dos escoramentos somente quando o concreto atingir resistência suficiente para suportar as cargas, conforme NBR 14931:2004, que deve ser feita de forma progressiva, e sempre no sentido do centro para os apoios.

7.5.3. 105033 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- Pedreiro: responsável pelo assentamento dos blocos canaletas, armação e grauteamento da cinta, juntamente com as demais tarefas de elevação da alvenaria;
- Servente: auxilia o pedreiro em todas as tarefas;
- Bloco de vedação tipo canaletas de concreto, 19 x 19 x 19 cm (NBR 6136);
- Argamassa com traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para assentamento de alvenaria de vedação, preparadas em betoneira de 600 litros, conforme composições auxiliares de argamassa,
- Graute: micro-concreto composto de cimento, cal, água, agregados miúdos e graúdos em proporção definida pelo projetista para preenchimento de espaços vazios dos blocos de alvenaria estrutural. Traço em massa sugerido para fins de orçamento: 1:0,04:1,6:1,9 (cimento:cal:areia:pedrisco). Fgk = 20 MPa. Relação a/c=0,60;
- Vergalhão de aço CA-50, para armação de vergas, com diâmetro de 10,0 mm. O diâmetro das barras deverá ser indicado pelo projetista, sendo aqui indicado um diâmetro característico para fins de orçamento.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- Utilizar a extensão em metros de cintas de amarração.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Assentar os blocos canaletas sobre a parede, conferindo o alinhamento com régua e fazendo os ajustes necessários;
- Aplicar graute no interior do bloco até atingir 3,0 cm e dispor a armação conforme projeto;
- Completar com graute.

7.6. COBERTURA

7.6.1. COMP7.4.2 ESTRUTURA METÁLICA GALPÕES EM PÓRTICOS - COLUNAS/VIGAS EM TRELIÇA UDC75, TERÇAS E VIGAS LONGITUDINAIS EM UDC 127 E 150, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 6,0 A 10,0M, PINTADO 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA - R3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12398/ORSE) (M2)

CONTEÚDO DE SERVIÇO

- Servente com encargos complementares
- Soldador com encargos complementares
- Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares
- Colunas Metálicas UDC75x38x3,84 mm, com diagonais duplas, para compor pórticos com vãos de até 10,0 m e largura máxima de 0,50 m, altura máxima de 7,00 m, pintadas com uma demão de epóxi fundo óxido de ferro e duas demãos de esmalte epóxi branco.
- Vigas Metálicas UDC150x50x4,75 mm, usadas para travamento de colunas ou apoio de alvenarias, com mesma pintura especificada para colunas.
- Treliças Metálicas Pratt UDC75x38x3,84 mm, com diagonais tracionadas, para telhados de duas águas sem lanternim, para vãos entre 6,0 e 10,0 m, pintadas conforme item 1.
- Terças Metálicas UDC127x50x5,13 mm, para coberturas dos pórticos, pintadas com as mesmas especificações.
- Aluguel de andaime tubular simples, para execução dos serviços em altura.
- Serviços de furação industrial e soldagem elétrica, realizados com máquinas adequadas para montagem das peças metálicas.
- Transporte e movimentação com guindauto 11,5 t, para içamento e posicionamento dos elementos estruturais.
- Serviço de montagem, incluindo o trabalho de carpinteiro de esquadrias, soldador e servente para montagem da

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

estrutura metálica.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

1) Medição por unidade (m²) de estrutura metálica executada.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO

- 1) Preparar e montar andaimes tubulares simples para acesso seguro às áreas de trabalho.
- 2) Executar transporte e içamento das peças metálicas por guindauto, garantindo segurança e posicionamento correto.
- 3) Realizar furação das peças metálicas conforme projeto estrutural para encaixes e fixações.
- 4) Soldar as uniões das peças conforme detalhamento do projeto e normas técnicas, utilizando máquina de solda elétrica adequada.
- 5) Montar colunas em perfis UDC75, incluindo diagonais duplas para estabilidade dos pórticos, alinhando e fixando na fundação.
- 6) Instalar treliças metálicas Pratt para cobertura em duas águas, seguindo as especificações de vão e posicionamento correto.
- 7) Colocar terças metálicas em perfis UDC127 para sustentação das telhas, garantindo alinhamento e fixação.
- 8) Montar vigas longitudinais em UDC150 para travamento estrutural, com pintura específica.
- 9) Aplicar pintura composta por uma demão de epóxi fundo óxido de ferro e duas demãos de esmalte epóxi branco em todas as peças metálicas, exceto as telhas.
- 10) Realizar inspeção final da estrutura para verificar soldagem, alinhamento e acabamento da pintura.

7.6.2. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- Telhadista com encargos complementares;
- Servente com encargos complementares;
- Telha de aço zincado, trapezoidal, e = 0,5 mm, sem pintura;
- Haste reta com gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4" para fixação de telha metálica, incluindo porca e arruelas de vedação;
- Guincho elétrico de coluna.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO:

- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários que estavam envolvidos diretamente com a colocação de telhas e ajudando o transporte horizontal das peças;
- Para o cálculo das produtividades e consumos, considerou-se inclinação do telhado de 10%;
- Está incluso na produtividade do servente o tempo de transporte vertical dos materiais à cobertura;
- Foi considerada altura de içamento igual a 6m;
- Foram separados o tempo produtivo (CHP) e o tempo improdutivo (CHI) do equipamento da seguinte forma:
- > CHP: tempo de ciclo do transporte vertical (carregamento, içamento, descarregamento e volta);
- > CHI: demais tempos da jornada de trabalho.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Na execução dos serviços os trabalhadores deverão estar munidos dos EPI's necessários, sendo que os cintos de segurança trava-quedas deverão estar acoplados, através de cordas, a terças ou ganchos vinculados à estrutura;
- Os montadores deverão caminhar sobre tábuas apoiadas sobre as terças, sendo as tábuas providas de dispositivos que impeçam seu escorregamento;
- Antes do início dos serviços de colocação das telhas devem ser conferidas as disposições de tesouras, meia-tesouras, terças, elementos de contraventamento e outros. Deve ainda ser verificado o distanciamento entre terças, de forma a se atender ao recobrimento transversal especificado no projeto e/ou ao recobrimento mínimo estabelecido pelo fabricante das telhas;

	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

- A colocação deve ser feita por fiadas, com as telhas sempre alinhadas na horizontal (fiadas) e na vertical (faixas). A montagem deve ser iniciada do beiral para a cumeeira, sendo as águas opostas montadas simultaneamente no sentido contrário ao vento predominante (telhas a barlavento recobrem telhas a sotavento);
- Fixar as telhas em quatro pontos alinhados, sempre na onda alta da telha, utilizando parafuso autoperfurante (terça em perfil metálico) ou haste reta com gancho em ferro galvanizado (terça em madeira);
- Na fixação com parafusos ou hastes com rosca não deve ser dado aperto excessivo, que venha a amassar a telha metálica.

7.7. IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURA

7.7.1. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2)

CONTEÚDO DE SERVIÇO:

- 1) Impermeabilizador: profissional responsável pela aplicação da impermeabilização;
- 2) Ajudante especializado: auxiliar do impermeabilizador;
- 3) Manta asfáltica espessura de 4mm: impermeabilizante a base de asfalto modificado, classificada como tipo III, classe B e tem acabamento PP;
- 4) Primer: produto utilizado para preparar a superfície antes da aplicação da manta asfáltica;
- 5) Gás liquefeito de petróleo (GLP): combustível utilizado para alimentar o maçarico, ferramenta utilizada no processo de aplicação do sistema de impermeabilização.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- 1) Utilizar a área da superfície que receberá a aplicação do sistema de impermeabilização.

EXECUÇÃO:

- 1) A superfície que receberá o sistema de impermeabilização deve estar limpa, seca e isenta de partículas soltas, pinturas, graxa, óleo ou desmoldantes;
- 2) Realizar a imprimação com primer asfáltico e aguardar a secagem;
- 3) Abrir totalmente o primeiro rolo de manta asfáltica, deixando-a alinhada e, em seguida, enrola-la novamente;
- 4) Com um maçarico (considerado "ferramenta" pelo SINAPI) de boca larga abastecido por GLP, desenrolar aos poucos a manta, aquecendo o primer asfáltico e fazendo a queima do filme plástico de proteção da manta para garantir sua total aderência;
- 5) Apertar bem a manta contra a superfície em que está sendo aplicada, para evitar bolhas ou enrugamentos;
- 6) Repetir a operação, fazendo uma sobreposição de 10 cm entre as mantas;
- 7) Avançar ao menos 10 cm na junção com as superfícies verticais;
- 8) Após a aplicação em toda área e o tratamento dos ralos e dos pontos emergentes, realizar o teste de estanqueidade, conforme a norma vigente.

NORMAS TÉCNICAS:

- 1) ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR 9574: Execução de impermeabilização. Rio Janeiro, 2008.
- 2) ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR 9952: Manta asfáltica para impermeabilização. Rio Janeiro, 2014.

7.7.2. 98563 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023 (M2)

CONTEÚDO DE SERVIÇO:

- 1- Pedreiro: profissional responsável pela execução da proteção mecânica;
- 2- Servente: auxiliar do pedreiro;
- 3- Argamassa: mistura de cimento e areia média; traço 1:3 (cimento e areia média), que compõe a proteção

	MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

mecânica;
 4- Camada separadora de polietileno 20 a 25 micra: material utilizado como camada protetora entre a superfície e a argamassa.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

1- Utilizar a área da superfície horizontal que receberá a proteção mecânica, medido em m²;

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1- Após o teste de estanqueidade, sobre a impermeabilização seca, colocar o filme de filme de polietileno como camada separadora entre a camada impermeável e a de proteção mecânica a ser aplicada;
- 2- Dividir a área em quadros de dimensão máxima 5x5 m, para evitar fissuras de retração;
- 3- Lançar e adensar a argamassa sobre a camada separadora, formando uma camada de 2 cm de espessura;
- 4- Sarrafear e desempenar a camada de argamassa.

7.8. PAREDES E PAINES

7.8.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

- CONTEÚDO DE SERVIÇO:
- Pedreiro: responsável pela transferência de eixos, marcação, elevação e verificação de alinhamento e nível das paredes;
 - Servente: auxilia o pedreiro em todas as atividades e responsável pelo abastecimento de argamassa no andar;
 - Argamassa de cimento, cal e areia média, no traço 1:2:8, preparo com betoneira, conforme composição auxiliar de argamassa, e espessura média real da junta de 10 mm;
 - Tela metálica eletrossoldada de malha 15x15mm, fio de 1,24mm e dimensões de 7,5x50cm;
 - Pino de aço com furo, haste=27 mm (ação direta);
 - Bloco cerâmico com furos na vertical de 9x19x19cm para alvenaria de vedação.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- Utilizar a área líquida das paredes de alvenaria de vedação, incluindo a primeira fiada. Todos os vãos (portas e janelas) deverão ser descontados.

- PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
- Posicionar os dispositivos de amarração da alvenaria de acordo com as especificações do projeto e fixá-los com uso de resina epóxi;
 - Demarcar a alvenaria – materialização dos eixos de referência, demarcação das faces das paredes a partir dos eixos ortogonais, posicionamento dos escantilhões para demarcação vertical das fiadas, execução da primeira fiada;
 - Elevação da alvenaria – assentamento dos blocos com a utilização de argamassa aplicada com palheta ou bisnaga, formando-se dois cordões contínuos;
 - Execução de vergas e contravergas concomitante com a elevação da alvenaria.

- NORMAS TÉCNICAS:
- NBR 6136: Blocos vazados de concreto simples para alvenaria – Requisitos. Rio de Janeiro, 2016.
 - NBR 6122: Projeto e execução de fundações. Rio de Janeiro, 2010;
 - NBR 7481: Tela de aço soldada – Armadura para concreto. Rio de Janeiro, 1990.
 - NBR 8800: Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios. Rio de Janeiro, 2008.
 - NBR 8545: Execução de alvenaria sem função estrutural de tijolos e blocos cerâmicos - Procedimento. Rio de Janeiro, 1984.
 - NBR 12118: Blocos vazados de concreto simples para alvenaria – Métodos de ensaio. Rio de Janeiro, 2014.

7.8.2. 105023 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

- CONTEÚDO DE SERVIÇO
- a)Desmoldante protetor para formas de madeira de base oleosa emulsionada em água, aplicado para facilitar a desforma e proteger as superfícies de madeira.
 - b)Espacador / distanciador circular em plástico, para vergalhões de 4,2 a 12,5 mm, garantindo cobrimento mínimo

	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

- de 20 mm do concreto sobre a armadura.
- c)Pontaletes em pinus ou equivalente, 7,5 x 7,5 cm, usado no suporte das formas durante a concretagem.
- d)Concreto FCK = 20 MPa, traço 1:2,7:3 (cimento, areia média e brita 1), preparado mecanicamente em betoneira de 400 L, aplicado in loco.
- e)Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro 8,0 mm, para montagem da armadura.
- f)Fôrmas de madeira serrada, com espessura 25 mm, utilizadas para moldagem da verga.
- g)Mão de obra especializada, incluindo pedreiro e servente para montagem das formas, posicionamento do aço e concretagem da verga.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

- 1)A medição será feita em metros lineares (m), correspondendo à extensão da verga efetivamente executada, medida de borda a borda.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO

- 1)Preparar o local e posicionar os pontaletes para suporte das formas.
- 2)Montar as formas de madeira serrada com espessura 25 mm, garantindo alinhamento e nivelamento.
- 3)Aplicar desmoldante nas superfícies internas das formas para facilitar a desforma posterior.
- 4)Posicionar os vergalhões de aço CA-50, utilizando espaçadores para manter o cobrimento mínimo de 20 mm.
- 5)Preparar o concreto fck=20 MPa na betoneira mecânica, seguindo o traço 1:2,7:3.
- 6)Lançar o concreto cuidadosamente dentro das formas, garantindo distribuição uniforme.
- 7)Adensar o concreto com vibradores ou instrumentos adequados, evitando vazios.
- 8)Após cura mínima do concreto, realizar a desforma e inspeção da verga.

7.8.3. 105029 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

CONTEÚDO DE SERVIÇO

- a)Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água, aplicado para facilitar a desforma e proteger as superfícies das formas.
- b)Espacador / distanciador circular em plástico, para vergalhões de 4,2 a 12,5 mm, garantindo cobrimento mínimo de 20 mm.
- c)Concreto FCK = 20 MPa, traço 1:2,7:3 (cimento, areia média, brita 1), preparado mecanicamente em betoneira de 400 L e lançado in loco.
- d)Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro 8,0 mm, para montagem da armadura da contraverga.
- e)Fôrmas de madeira serrada, espessura 25 mm, para moldagem da contraverga.
- f)Mão de obra especializada, incluindo pedreiro e servente para montagem das formas, posicionamento do aço e concretagem.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

- 1)A medição será realizada em metros lineares (m) de contraverga executada, medida de borda a borda. Cada metro linear inclui todos os insumos e serviços necessários para a execução completa da contraverga, incluindo:

PROCEDIMENTO EXECUTIVO

- 1)Preparar a área da obra e posicionar suportes para a fôrma.
- 2)Montar as fôrmas de madeira serrada, nivelando e fixando corretamente.
- 3)Aplicar desmoldante nas superfícies internas das fôrmas.
- 4)Posicionar os vergalhões de aço CA-50, garantindo o cobrimento mínimo com o uso de espaçadores.
- 5)Preparar o concreto fck=20 MPa na betoneira mecânica, seguindo o traço especificado.
- 6)Lançar o concreto dentro das fôrmas, distribuindo uniformemente.
- 7)Adensar o concreto com vibradores ou instrumentos adequados.
- 8)Após o período mínimo de cura, remover as fôrmas e verificar a qualidade da contraverga.

7.9. PISOS

	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

7.9.1. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 (M2)

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS:

1) Fornecimento de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 3 cm. Será preparado em obra e concretagem com meios mecânicos, para formação de lastro de concreto e nivelamento da base da fundação, no fundo da escavação previamente realizada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

1) Pela área (m²).

EXECUÇÃO:

- 1) Verificar-se-á, visualmente ou através dos ensaios que se julguem oportunos, que o terreno de apoio àquela corresponde às previsões de projeto. O resultado de tal inspeção, definindo a profundidade da fundação de cada um dos apoios da obra, sua forma e dimensões, e o tipo e consistência do terreno, será incorporado à documentação final da obra. Em particular, deve -se verificar que o nível de apoio da fundação se ajusta ao previsto e que a estratigrafia coincide com a estimada no estudo geotécnico, que o lençol freático e as condições hidrogeológicas se ajustam às previstas, que o terreno apresenta uma resistência e uma umidade similares à suposta no estudo geotécnico, que não se detectam defeitos evidentes tais como cavernas, falhas, galerias, poços, etc., e, por último, que não se detectam correntes subterrâneas que possam produzir escavações ou arrastamentos. Uma vez realizadas estas verificações, confirmar -se-á a existência dos elementos enterrados da instalação de ligação a terra, e que o plano de apoio do terreno é horizontal e apresenta uma superfície limpa.
- 2) Serão suspensos os trabalhos de concretagem quando chova com intensidade, neve, exista vento excessivo, uma temperatura ambiente superior a 40°C ou se preveja que dentro das 48 horas seguintes possa descer a temperatura ambiente abaixo dos 0°C.
- 3) Deverá dispor-se na obra de uma série de meios, em previsão de que se produzam alterações bruscas das condições ambientais durante a concretagem ou posterior período de pega, não podendo começar a concretagem dos diferentes elementos sem a autorização por escrito do diretor de fiscalização de obra.
- 4) Marcação. Colocação de pontos e/ou formação de mestras. Preparação do concreto. Concretagem e compactação do concreto. Arremate e nivelamento do concreto.
- 5) A superfície ficará horizontal e plana.

NORMAS TÉCNICAS:

- 1) ABNT NBR 12655. Concreto de cimento Portland. Preparo, controle e recebimento. Procedimento.
- 2) ABNT NBR 6122. Projeto e execução de fundações.
- 3) ABNT NBR 14931. Execução de estruturas de concreto. Procedimento.

7.9.2. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

CONTEÚDO DE SERVIÇO:

- 1-Pedreiro, responsável pela execução de todas as etapas do contrapiso;
- 2- Servente, responsável pela limpeza, transporte horizontal no andar e auxílio nas tarefas executadas pelo oficial;
- 3- Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) em volume de material úmido para contrapiso e preparo mecânico com betoneira 400 litros;
- 4- Cimento Portland CP II-32 – adicionado à emulsão polimérica diluída para o preparo da base;
- 5- Adesivo para argamassas e chapisco – emulsão polimérica PVA a ser diluída em água na proporção indicada pelo fabricante.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- 1- Utilizar a área de contrapiso efetivamente executada, em ambientes secos;
- 2- Descontar a área de projeção das paredes e todos os vazios na laje.

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1- Limpar a base, incluindo lavar e molhar;
- 2- Definir os níveis do contrapiso;
- 3- Assentar taliscas;
- 4- Camada de aderência: aplicar o adesivo diluído e misturado com cimento;
- 5- Argamassa de contrapiso: envolve lançamento, espalhamento e compactação, definição preliminar de mestras e posterior atuação no resto do ambiente;
- 6- Acabamento superficial sarrafeado, desempenado ou alisado.

NORMAS TÉCNICAS:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR NM 23: Cimento Portland e outros materiais em pó - Determinação da massa específica. Rio de Janeiro, 2001.

7.9.3. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

CONTEÚDO DE SERVIÇO:

- a) Argamassa colante tipo AC III, aplicada conforme especificação do fabricante para fixação do porcelanato.
- b) Piso em porcelanato, retificado, liso, monocor, acabamento acetinado ou polido, dimensões 60x60 cm.
- c) Rejunte cimentício, qualquer cor, aplicado entre as placas após assentamento.
- d) Mão de obra especializada, incluindo azulejista/ladrilheiro e servente, para execução completa do revestimento.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- 1) A medição será realizada em metros quadrados (m²) de piso revestido com porcelanato.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO

- 1) Certificar-se de que o contrapiso está limpo, regularizado, seco e livre de poeira, graxa ou resíduos.
- 2) Misturar a argamassa colante AC III conforme recomendações do fabricante.
- 3) Assentar o porcelanato de 60x60 cm sobre a argamassa, garantindo alinhamento e nivelamento entre as placas.
- 4) Manter espaçamento uniforme entre as peças para aplicação do rejunte.
- 5) Aplicar o rejunte cimentício após tempo de cura da argamassa, preenchendo todas as juntas.
- 6) Limpar o excesso de rejunte da superfície das placas e polir, se necessário, para acabamento uniforme.

7.9.4. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

CONTEÚDO DE SERVIÇO:

- 1) Considera material e mão-de-obra para espalhar e areia, assentar os blocos cor natural e preencher as juntas. Não considera mão -de obra para compactar o terreno.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- 1) Pela área efetiva do piso

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) O terreno que deve estar regularizado e devidamente compactado;
- 2) Espalhar uma camada de areia de 3cm a 5cm, em linhas transversais em relação à direção do tráfego.
- 3) As peças devem ser assentadas sobre o lastro de areia, encaixando perfeitamente, formando fiadas e mantendo a homogeneidade da espessura das juntas.
- 4) Preencher as juntas com areia, saturando completamente os intervalos dos blocos.
- 5) Consumo de 39 peças/m² para juntas de 4mm.

NORMAS TÉCNICAS:

	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

- 1) NBR 5682 – Contratação, execução e supervisão de demolições;
- 2) NR 18 – Condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção – 18.13 – Medidas de proteção contra quedas de altura.
- 3) Para procedimento executivo, consultar também a seguinte literatura:
 - a. A técnica de edificar, item 1.4.
 - b. Caderno de Encargos, item P -02.DEM.1.

7.10. ESQUADRIAS

7.10.1. 91315 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

CONTEÚDO DE SERVIÇO

- a) Porta de madeira semi-oca, leve ou média, dimensões 90x210 cm, espessura 3,5 cm, fornecimento e instalação, incluindo dobradiças.
- b) Alisar de 5x1,5 cm, fixado com pregos, fornecimento e instalação.
- c) Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, fornecimento e instalação.
- d) Fechadura de embutir com cilindro, acabamento padrão popular, incluindo execução de furo e instalação completa.
- e) Mão de obra especializada, incluindo montagem, instalação e regulagem dos componentes da porta.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

- 1) A medição será realizada por unidade (UN) de kit de porta completo instalado

PROCEDIMENTO EXECUTIVO

- 1) Preparar o local de instalação, garantindo que o vão da porta esteja limpo, nivelado e com dimensões compatíveis.
- 2) Fixar o batente da porta com argamassa, assegurando alinhamento vertical e horizontal.
- 3) Instalar alizares conforme padrão, fixando com pregos ou parafusos adequados.
- 4) Instalar a porta no batente utilizando dobradiças fornecidas, ajustando o alinhamento e folgas.
- 5) Executar o furo e instalar a fechadura de embutir com cilindro.
- 6) Verificar o funcionamento da porta, ajustando abertura, fechamento e trancas.
- 7) Limpar a área de trabalho e remover resíduos de instalação.

7.10.2. 100874 PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

CONTEÚDO DE SERVIÇO:

- 1- Encanador com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da peça;
- 2- Servente com encargos complementares: auxiliar o oficial na instalação da peça;
- 3- Barra de apoio reta 60cm;
- 4- Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado: utilizado para fixação da peça.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- 1- Quantificar as unidades por tipo de peça instalada.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1- Verificar as distâncias mínimas para o posicionamento da peça;
- 2- Marcar os pontos para furação;
- 3- Instalar, de maneira nivelada e parafusar.

7.10.3. 91314 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR,

	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- Serviço de instalação de folha de portas nas características descritas na composição, com mão de obra e demais materiais inclusos;
- Aduela / marco / batente de madeira, com mão de obra e demais materiais inclusos (fornecimento e instalação), padrão popular;
- Alizar / guarnição de madeira maciça, com mão de obra e demais materiais inclusos, padrão popular;
- Fechadura de embutir, completa, nas características descritas na composição, com mão de obra e demais materiais inclusos, instalada em portas de madeira e com padrão de acabamento do tipo popular.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- Utilizar a quantidade de portas a serem instaladas com as dimensões especificadas na composição.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Conferir se o vão deixado pela obra está de acordo com as dimensões da porta, com previsão de folga de 3 cm tanto no topo como nas laterais do vão;
- Em cinco posições equi-espaçadas ao longo dos seus montantes (pernas), executar pré-furos com broca de 3mm e cravar pregos em diagonal, dois a dois, formando um "X"; utilizar pregos galvanizados com cabeça, bitola 19 x 36, cravando dois pregos a 10cm tanto do topo como da base de cada montante;
- Aplicar uma demão de emulsão betuminosa a frio na face externa do marco, formando uma camada de proteção;
- Colocar calços de madeira para apoio e posicionamento do marco no interior do vão;
- Conferir sentido de abertura da porta, cota da soleira, prumo, nível e alinhamento do marco com a face da parede;
- Preencher com argamassa toda a extensão do vão entre o marco/batente e a parede; a argamassa deve ser aplicada com consistência de "farofa" (semi-seca), sendo bem apiloada entre o marco e o contorno do vão;
- No mínimo 24 horas após a aplicação inicial, retirar os calços de madeira e preencher os espaços com argamassa "farofa".

7.10.4. COMP7.8.4 PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADONº 22 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12710/ORSE) (M2)

CONTEÚDO DE SERVIÇO

- a)Porta de enrolar em perfil meia-cana fechado, fabricada em chapa de aço galvanizado Nº 22, fornecimento e instalação.
- b)Mão de obra especializada, incluindo pedreiro e servente para execução da instalação completa da porta.
- c)Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média úmida), utilizada para fixação de componentes da estrutura da porta.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

- 1)A medição será realizada em metros quadrados (m²) de porta de enrolar instalada.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO

- 1)Preparar o vão da porta, assegurando nivelamento e limpeza da área.
- 2)Posicionar a estrutura da porta de enrolar, garantindo alinhamento vertical e horizontal.
- 3)Fixar a porta com argamassa traço 1:3, preenchendo os pontos de contato com a alvenaria.
- 4)Ajustar roldanas, trilhos e mecanismos de enrolamento conforme fabricante.
- 5)Testar o funcionamento da porta, garantindo abertura e fechamento suaves.
- 6)Executar limpeza da área de instalação, removendo resíduos de argamassa e ajustes.

7.11. INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

7.11.1. COMP7.9.1 PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 01200/ORSE (UND)

	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CONTEÚDO DE SERVIÇO

- a)Tubulação em PVC rígido soldável Ø 25mm, para condução de água fria, de acordo com a NBR 5648, com fornecimento e instalação do ponto de água.
- b)Adesivo plástico para PVC, utilizado para unir as peças de tubulação e garantir a estanqueidade da instalação.
- c)Estopa para vedação de tubulações, quando necessário, durante a instalação.
- d)Lixa em folha número 120, para acabamento e preparação das superfícies das tubulações antes da soldagem.
- e)Solução preparadora/limpadora para PVC, utilizada para limpeza e preparação das superfícies das tubulações e conexões antes da aplicação do adesivo.
- f)Mão de obra especializada, incluindo encanador, pedreiro e servente, para execução da instalação do ponto de água, conforme as normas técnicas e padrões de qualidade.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

- 1)A medição será realizada por ponto de água instalado.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO

- 1)Preparar o local da instalação, garantindo que a área esteja limpa e com acesso para a execução dos serviços;
- 2)Cortar o tubo PVC Ø 25mm nas dimensões necessárias para a instalação do ponto de água;
- 3)Lixar as extremidades do tubo e das conexões para garantir uma soldagem perfeita;
- 4)Limpar as superfícies do tubo e conexões com a solução preparadora/limpadora;
- 5)Aplicar o adesivo plástico para PVC nas extremidades do tubo e das conexões, e unir as peças com firmeza;
- 6)Posicionar e fixar a tubulação conforme o projeto de instalação hidráulica;
- 7)Verificar se há vazamentos após a instalação do ponto de água, realizando testes de estanqueidade;
- 8)Limpar a área de trabalho e remover resíduos de materiais utilizados.

7.11.2. 95674 HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

CONTEÚDO DE SERVIÇO

- a)Hidrômetro DN 1/2", medidor de água unijato, com vazão máxima de 3 m³/h, para água potável fria, relojoaria plana, classe B, instalação horizontal (sem conexões), fornecimento e instalação.
- b)Fita veda rosca em PTFE, utilizada para vedação das conexões do hidrômetro.
- c)Mão de obra especializada, incluindo encanador e auxiliar de encanador, para montagem, instalação e teste do hidrômetro.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

- 1)A medição será realizada por unidade de hidrômetro instalado.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO

- a)Verificar o ponto de instalação, garantindo espaço adequado para fixação e leitura do hidrômetro.
- b)Preparar as roscas das tubulações com limpeza adequada.
- c)Aplicar fita veda rosca em PTFE nas conexões do hidrômetro.
- d)Posicionar o hidrômetro DN 1/2" na tubulação, mantendo a orientação horizontal da relojoaria.
- e)Conectar e apertar as conexões, assegurando estanqueidade.
- f)Executar teste de funcionamento, conferindo se não há vazamentos e se o hidrômetro registra corretamente o fluxo de água.
- g)Limpar a área de instalação, removendo resíduos de materiais e ferramentas.

7.11.3. 95634 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 (UN)

CONTEÚDO DE SERVIÇO

- a)Kit Cavalete em PVC, com registro, para instalação de hidrômetro, bitolas 1/2" ou 3/4", fornecimento completo (exclusivo hidrômetro).
- b)Fita veda rosca em PTFE, utilizada para vedação das conexões do kit cavalete.

	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

c)Mão de obra especializada, incluindo encanador e auxiliar de encanador, para montagem, instalação e teste do kit cavalete.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

1)A medição será realizada por unidade de kit cavalete instalado

PROCEDIMENTO EXECUTIVO

- 1)Verificar o ponto de instalação do cavalete, garantindo espaço adequado para o hidrômetro e manutenção futura.
- 2)Preparar as rosas das tubulações com limpeza adequada.
- 3)Aplicar fita veda rosca em PTFE nas conexões do kit cavalete.
- 4)Posicionar o kit cavalete em PVC na tubulação de entrada, assegurando alinhamento vertical e fixação firme.
- 5)Conectar todas as peças e apertar as conexões, garantindo estanqueidade.
- 6)Abrir e fechar o registro para verificar funcionamento correto e ausência de vazamentos.
- 7)Limpar a área de instalação, retirando resíduos de materiais e ferramentas.

7.11.4. 102622 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

CONTEÚDO DE SERVIÇO

- a)Caixa d'água em polietileno, capacidade de 500 litros, para reservação predial de água.
- b)Tubulação e conexões em PVC soldável (tubos, joelhos, adaptadores, Tês) conforme diâmetros especificados (25mm e 32 mm).
- c)Registro de esfera em PVC, com volante, instalado na tubulação de entrada e saída.
- d)Torneira de boia rosqueável, 3/4", fornecida e instalada para controle automático do nível de água.
- e)Furos na caixa d'água para passagem das conexões (diâmetros 25 mm e 32 mm).

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

1)A medição será realizada por unidade de caixa d'água completa instalada

PROCEDIMENTO EXECUTIVO

- 1)Posicionar a caixa d'água sobre base firme e nivelada.
- 2)Executar os furos necessários na caixa para passagem de tubulações, conforme diâmetros especificados.
- 3)Instalar adaptadores, Tês e joelhos em PVC, utilizando adesivo e flange para vedação.
- 4)Conectar os tubos de entrada e saída, fixando-os e garantindo alinhamento correto.
- 5)Instalar registros de esfera e torneira de boia, testando abertura, fechamento e estanqueidade.
- 6)Verificar vazamentos em todas as conexões e ajustar se necessário.
- 7)Limpar o entorno da caixa e retirar resíduos da instalação.

7.11.5. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

CONTEÚDO DO SERVIÇO

- 1) Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do registro;
- 2) Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares: auxilia o oficial na instalação do registro;
- 3) Fita veda rosca em rolos de 18 mm X 50 m (L X C): para melhor vedação na conexão entre as peças;
- 4) Registro de gaveta com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 1".

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

1) Utilizar a(s) quantidade(s) de registro(s) de gaveta com acabamento e canopla cromada simples com diâmetro de 1", conforme o projeto.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO

	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

- 1) Verificar o local da instalação;
- 2) Para garantir melhor vedação, aplicar a fita veda rosca conforme a recomendação do fornecedor;
- 3) As conexões devem ser encaixadas e rosqueadas através de chave de grifo até a completa vedação;
- 4) Posicionar a canopla e fixá-la com a prensa de canopla;
- 5) Fixar a manopla.

NORMAS TÉCNICAS

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR 5626: Sistemas prediais de água fria e água quente – Projeto, execução, operação e manutenção. Rio de Janeiro, 2020.

7.11.6. COMP7.10.2.1 PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 32MM- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 01200/ORSE (UND)

CONTEÚDO DE SERVIÇO

- a)Tubulação em PVC rígido soldável, diâmetro 32 mm, conforme NBR-5648.
- b)Adesivo plástico, estopa e solução preparadora para união e limpeza das peças.
- c)Lixa para acabamento das extremidades dos tubos.
- d)Instalação embutida na parede, incluindo fixação e nivelamento.
- e)Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares
- f)Pedreiro com encargos complementares
- g)Servente com encargos complementares.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

- 1)A medição será realizada por ponto de água fria completo instalado

PROCEDIMENTO EXECUTIVO

- 1)Preparar a parede ou piso para passagem do tubo.
- 2)Cortar, lixar e limpar as extremidades do tubo.
- 3)Aplicar adesivo e solução preparadora, realizando a soldagem do tubo.
- 4)Fixar o tubo embutido, garantindo alinhamento e nivelamento.
- 5)Executar teste de estanqueidade.
- 6)Acabar e rebocar a área ao redor, deixando o ponto pronto para uso.

7.12. INSTALAÇÃO SANITÁRIA

7.12.1. COMP7.10.1 PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 01679/ORSE (UND)

CONTEÚDO DE SERVIÇO

- a)Tubulação em PVC rígido soldável, diâmetro 40 mm, conforme NBR-5688, para esgoto predial (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc.).
- b)Adesivo plástico, pasta lubrificante, estopa e solução preparadora para união e limpeza das peças.
- c)Lixa para acabamento das extremidades dos tubos.
- d)Instalação embutida na parede ou piso, incluindo fixação, alinhamento e nivelamento.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

- 1)A medição será realizada por ponto de esgoto completo instalado.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO

- 1)Preparar a parede ou piso para passagem do tubo;
- 2)Cortar, lixar e limpar as extremidades do tubo;

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51% 69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	- -
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83% 72,29%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

- 3)Aplicar adesivo, pasta lubrificante e solução preparadora, realizando a soldagem do tubo;
- 4)Instalar joelhos e conexões conforme necessidade do ponto;
- 5)Fixar o tubo embutido, garantindo alinhamento e nivelamento;
- 6)Executar teste de estanqueidade;
- 7)Acabar e rebocar a área ao redor, deixando o ponto pronto para uso.

7.12.2. COMP7.10.2 PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...) - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 01678/ORSE (UND)

CONTEÚDO DE SERVIÇO

- a)Tubulação em PVC rígido soldável, diâmetro 50 mm, conforme NBR-5688, para esgoto predial (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc.).
- b)Adesivo plástico, pasta lubrificante, estopa e solução preparadora para união e limpeza das peças.
- c)Lixa para acabamento das extremidades dos tubos.
- d)Instalação embutida na parede ou piso, incluindo fixação, alinhamento e nivelamento.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

- 1)A medição será realizada por ponto de esgoto completo instalado.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO

- 1)Preparar a parede ou piso para passagem do tubo;
- 2)Cortar, lixar e limpar as extremidades do tubo;
- 3)Aplicar adesivo, pasta lubrificante e solução preparadora, realizando a soldagem do tubo;
- 4)Instalar joelhos e conexões, incluindo Tês, conforme necessidade do ponto;
- 5)Fixar o tubo embutido, garantindo alinhamento e nivelamento;
- 6)Executar teste de estanqueidade;
- 7)Acabar e rebocar a área ao redor, deixando o ponto pronto para uso.

7.12.3. COMP7.10.3 PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)- (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 01683/ORSE) (UND)

CONTEÚDO DE SERVIÇO

- a)Tubulação em PVC rígido soldável, diâmetro 100 mm, conforme NBR-5688, para esgoto predial (vaso sanitário).
- b)Adesivo plástico, estopa e solução preparadora para união e limpeza das peças.
- c)Lixa para acabamento das extremidades dos tubos.
- d)Instalação embutida na parede ou piso, incluindo fixação, alinhamento e nivelamento.
- e)Conexões específicas: joelhos 90° e junção de redução invertida 100 x 50 mm.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

- 1)A medição será realizada por ponto de esgoto completo instalado.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO

- 1)Preparar a parede ou piso para passagem do tubo;
- 2)Cortar, lixar e limpar as extremidades do tubo;
- 3)Aplicar adesivo e solução preparadora, realizando a soldagem do tubo;
- 4)Instalar joelhos e junção de redução invertida, garantindo alinhamento e posição correta;
- 5)Fixar o tubo embutido, garantindo alinhamento e nivelamento;
- 6)Executar teste de estanqueidade;
- 7)Acabar e rebocar a área ao redor, deixando o ponto pronto para uso.

7.12.4. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

CONTEÚDO DE SERVIÇO:

	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

- Encanador: oficial responsável pela instalação do tubo ou conexão;
- Ajudante: auxilia o oficial na instalação do tubo ou conexão;
- Caixa sifonada PVC 100 x 100 x 50 mm: caixa sifonada para esgoto predial;
- Lixa água grão 100: utilizada para preparar a área de atuação do adesivo;
- Adesivo de plástico 850 GR: utilizado para promover a união e vedação entre tubos e conexões;
- Solução preparadora para PVC 1000 cm³: utilizada para preparar a área de atuação do adesivo.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- Utilizar as unidades de peças efetivamente instaladas nesta parte do sistema.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Limpar a ponta e a bolsa com solução limpadora;
- O adesivo deve ser aplicado na bolsa (camada fina) e na ponta (camada mais espessa); após a junção das peças, deve-se remover o excesso de adesivos, pois estes atacam o PVC; não movimentá-los por, aproximadamente, 5 minutos;
- Para instalar a grelha é preciso cortar o comprimento necessário do tubo anteriormente instalado para tampar a caixa sifonada;
- Em seguida, retirar as arestas que ficaram após o corte;
- Por fim, posicionar a base e a grelha no local;
- Após soldagem, aguardar 24 horas antes de submeter o sistema instalado às pressões de serviço ou ensaios de estanqueidade e obstrução.

7.12.5. 104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

CONTEÚDO DE SERVIÇO:

- 1- Encanador: oficial responsável pela instalação do tubo ou conexão;
- 2- Ajudante: auxilia o oficial na instalação do tubo ou conexão;
- 3- Terminal de ventilação 50 mm: conexão para esgoto predial;
- 4- Lixa água grão 100: utilizada para preparar a área de atuação do adesivo;
- 5- Adesivo de plástico 850 GR: utilizado para promover a união e vedação entre tubos e conexões;
- 6- Solução preparadora para PVC 1000 cm³: utilizada para preparar a área de atuação do adesivo.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- 1- Por unidade executada.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1- Limpar a ponta e a bolsa com solução limpadora;
- 2- O adesivo deve ser aplicado na bolsa (camada fina) e na ponta (camada mais espessa); após a junção das peças, deve-se remover o excesso de adesivos, pois estes atacam o PVC; não movimentá-los por, aproximadamente, 5 minutos;
- 3- Após soldagem, aguardar 24 horas antes de submeter o sistema instalado às pressões de serviço ou ensaios de estanqueidade e obstrução.

7.12.6. 98104 CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 (UN)

CONTEÚDO DE SERVIÇO

- a) Caixa de gordura retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, capacidade de 36 litros, dimensões internas de 0,2 x 0,4 m e altura interna de 0,8 m.
- b) Formas de madeira em pinus ou equivalente, sarrafos, tábuas e pregos para moldagem.
- c) Argamassa com traço 1:3 adicionada de impermeabilizante para alvenaria interna.
- d) Concreto e peças pré-moldadas para base e componentes estruturais.

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51% 69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	- -
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83% 72,29%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

e)Acerto do solo natural para preparação do fundo da vala.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

1)A medição será realizada por caixa de gordura completa instalada

PROCEDIMENTO EXECUTIVO

- 1)Preparar a vala no solo, conferindo alinhamento e nivelamento;
- 2)Montar as formas de madeira e sarrafos para moldagem da caixa;
- 3)Aplicar desmoldante nas formas;
- 4)Assentar os tijolos cerâmicos com argamassa traço 1:3 impermeabilizada;
- 5)Executar concreto na base e instalar peças pré-moldadas conforme necessidade;
- 6)Acerto do fundo e preenchimento com argamassa e concreto para uniformização;
- 7)Reboque e acabamento final, deixando a caixa de gordura pronta para uso.

7.12.7. 97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

CONTEÚDO DE SERVIÇO

- a)Caixa hidráulica retangular enterrada em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas de 0,6 x 0,6 x 0,6m, destinada à rede de esgoto.
- b)Formas de madeira em pinus ou equivalente, sarrafos, tábuas, pregos e desmoldante para moldagem da estrutura.
- c)Argamassa traço 1:3 com adição de impermeabilizante para assentamento dos blocos.
- d)Concreto e peças pré-moldadas para base e componentes estruturais.
- e)Preparação e acerto do solo natural para a execução da fundação da caixa.
- f)Uso de retroescavadeira para escavação da vala conforme profundidade e condições do terreno.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

1)A medição será realizada por caixa hidráulica completa instalada.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO

- 1)Escavar a vala no local indicado utilizando retroescavadeira;
- 2)Preparar o fundo da vala, conferindo alinhamento e nivelamento;
- 3)Montar as formas de madeira e sarrafos, aplicando desmoldante;
- 4)Assentar os blocos de concreto com argamassa impermeabilizada;
- 5)Executar o concreto na base e instalar peças pré-moldadas conforme projeto;
- 6)Acerto final do fundo e preenchimento com argamassa e concreto para uniformização;
- 7)Reboque e acabamento final, deixando a caixa pronta para uso.

7.12.8. COMP7.10.8 EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11148/ORSE (UND)

CONTEÚDO DE SERVIÇO

- a)Exaustor elétrico para banheiro, bivolt, referência C 80 A da Ventokit ou similar.
- c)Mão de obra de eletricitista e servente para execução do serviço.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

1)A medição será realizada por exaustor completo instalado

PROCEDIMENTO EXECUTIVO

- 1)Verificar a localização indicada para instalação do exaustor;
- 2)Preparar o suporte ou adaptação da parede para fixação;

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

- 3) Realizar a ligação elétrica conforme normas de segurança;
- 4) Fixar o exaustor na parede ou teto, garantindo alinhamento;
- 5) Testar o funcionamento do equipamento;
- 6) Acabar o entorno da instalação, deixando o exaustor pronto para uso.

7.13. INSTALAÇÃO ELÉTRICA

7.13.1. COMP7.11.1 PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03395/ORSE (UND)

CONTEÚDO DE SERVIÇO

- a) Ponto de luz em teto ou parede, utilizando eletroduto de PVC flexível sanfonado Ø 3/4".
- b) Instalação inclui caixa octogonal, fios de cobre, fita isolante e todos os materiais de fixação.
- c) Mão de obra de eletricitista e servente para execução completa do serviço.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

- 1) A medição será realizada por ponto de luz completo instalado

PROCEDIMENTO EXECUTIVO

- 1) Definir a posição do ponto de luz no teto ou parede;
- 2) Fixar a caixa octogonal de PVC no local indicado;
- 3) Passar o eletroduto flexível corrugado até a caixa de derivação ou quadro;
- 4) Puxar e conectar os fios de cobre dentro do eletroduto e da caixa;
- 5) Isolar todas as conexões com fita isolante;
- 6) Fixar o eletroduto e a caixa garantindo alinhamento e segurança;
- 7) Testar o funcionamento do ponto de luz;
- 8) Acabar o entorno da instalação, deixando o ponto pronto para uso.

7.13.2. COMP7.11.2 PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO EMBUTIDO COM TOMADA CONJUGADA (1 S + 1 T) COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00647/ORSE (UND)

CONTEÚDO DE SERVIÇO

- a) Ponto de interruptor de 01 seção embutido, conjugado com tomada 2P+T, utilizando eletroduto de PVC flexível sanfonado Ø 3/4".
- b) Instalação inclui caixa de passagem, fios de cobre, fita isolante, interruptor e tomada com placa de acabamento.
- c) Mão de obra de eletricitista e servente para execução completa do serviço.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

- 1) A medição será realizada por ponto completo de interruptor com tomada instalado

PROCEDIMENTO EXECUTIVO

- 1) Definir a posição do ponto de interruptor e tomada na parede;
- 2) Fixar a caixa de passagem de PVC no local indicado;
- 3) Passar o eletroduto flexível corrugado até a caixa de derivação ou quadro;
- 4) Puxar e conectar os fios de cobre dentro do eletroduto e da caixa;
- 5) Instalar o interruptor e a tomada, conectando os fios corretamente;
- 6) Isolar todas as conexões com fita isolante;
- 7) Fixar o eletroduto e a caixa garantindo alinhamento e segurança;
- 8) Testar o funcionamento do interruptor e da tomada;
- 9) Acabar o entorno da instalação, deixando o ponto pronto para uso.

7.13.3. COMP7.11.3 PONTO DE TOMADA DUPLA 2P+T, ABNT, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO, COM FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12)- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 13519/ORSE (UND)

CONTEÚDO DE SERVIÇO

	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

- a) Ponto de tomada dupla 2P+T, ABNT, 10 A, embutida, com eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" e fio rígido de cobre 2,5 mm² (fio 12).
- b) Inclui fita isolante para acabamento das conexões, tomada dupla de embutir e mão de obra qualificada de eletricista e servente.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

- 1) A medição será realizada por ponto completo de tomada dupla 2P+T instalado.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO

- 1) Determinar a posição da tomada na parede;
- 2) Fixar e embutir o eletroduto rígido de PVC no trajeto até a caixa de derivação ou quadro;
- 3) Passar os fios de cobre pelo eletroduto;
- 4) Conectar os fios na tomada dupla de acordo com o padrão ABNT;
- 5) Isolar todas as conexões com fita isolante;
- 6) Fixar a tomada na caixa embutida e nivelar corretamente;
- 7) Testar a tomada quanto à tensão e funcionamento;
- 8) Acabar o entorno da instalação, garantindo acabamento seguro e estético.

7.13.4. COMP7.11.4 LUMINÁRIA DE SOBREPOR, DE ALUMÍNIO, REDONDA COM DIAM.20CM, PARA LÂMPADA FLOURESCENTE OU LED DE 9W, MODELO PL HIPER 20 X 20 BR. REV 01_06/2024 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12900/ORSE) (UND)

CONTEÚDO DE SERVIÇO

- a) Luminária de sobrepor, de alumínio, redonda, diâmetro 20 cm, para lâmpada fluorescente ou LED de 9W, modelo PL Hiper 20 x 20 BR.
- b) Inclui lâmpadas LED de 10W Bivolt e mão de obra qualificada de eletricista e auxiliar de eletricista.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

- 1) A medição será realizada por luminária completa instalada.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO

- 1) Definir a posição da luminária no teto ou parede;
- 2) Preparar o ponto elétrico existente para ligação da luminária;
- 3) Fixar a luminária de sobrepor de forma segura;
- 4) Instalar a lâmpada LED de 10W na base E27;
- 5) Realizar a ligação elétrica conforme normas de segurança;
- 6) Testar o funcionamento da luminária;
- 7) Ajustar a fixação e conferir alinhamento estético;
- 8) Garantir que a instalação esteja segura, funcional e com acabamento adequado.

7.14. REVESTIMENTO DE TETO

7.14.1. 87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS:

- 1) Pedreiro: responsável pela execução do chapisco;
- 2) Servente: auxilia o pedreiro na execução e no transporte horizontal do material no andar do serviço;
- 3) Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) com adição de emulsão polimérica para chapisco rolado, preparo mecânico com betoneira 400 L.

	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

1) Utilizar a área de aplicação do chapisco no teto ou alvenaria e estrutura, descontando-se todos os vãos (portas, janelas etc.).

EXECUÇÃO:

- 1) Antes de começar a aplicação, a superfície da base deve estar limpa (livre de irregularidades, incrustações metálicas, poeira, graxas ou óleos);
- 2) Umedecer a base para evitar ressecamento da argamassa;
- 3) Com a argamassa preparada conforme especificado pelo projetista ou fornecedor, umedecer o rolo para aplicação de textura acrílica, mergulhando-o no recipiente de mistura e retirando o excesso de argamassa;
- 4) Aplicar o chapisco utilizando o rolo com movimentos em sentido único.

NORMAS TÉCNICAS:

1) ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR 13749: Revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas - Especificação. Rio de Janeiro, 1996.

7.14.2. 90406 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS:

- 1) Pedreiro: oficial responsável pela execução do serviço;
- 2) Servente: auxilia o pedreiro na execução e no transporte horizontal do material no andar do serviço;
- 3) Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 L.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

1) Utilizar a área de revestimento efetivamente executado.

EXECUÇÃO:

- 1) Realizar o taliscamento prévio da base;
- 2) Preparar a argamassa conforme especificado pelo projetista;
- 3) Aplicar argamassa para execução das mestras;
- 4) Efetuar o lançamento da argamassa com colher de pedreiro entre as mestras;
- 5) Executar a compressão da camada com o dorso da colher de pedreiro;
- 6) Realizar o sarrafeamento da camada com a régua metálica, seguindo as mestras executadas, retirando se o excesso;
- 7) Por fim, efetuar o acabamento superficial, isto é, o desempenamento com desempenadeira de madeira e posteriormente com desempenadeira com espuma com movimentos circulares.

NORMAS TÉCNICAS

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 7200 - Execução de revestimento de paredes e tetos de argamassa inorgânicas – Procedimento. Rio de Janeiro, 1998.

7.15. BANCADAS, LOUÇAS E METAIS

7.15.1. 86931 BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- 1- Bacia sanitária sifonado com caixa acoplada louça branca;
- 2- Engate flexível em plástico branco;

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

1- Quantificar as unidades por tipo de peça instalada.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1- Nivelar o ramal de esgoto com a altura do piso acabado;
- 2- Verificar as distâncias mínimas para posicionamento da louça, conforme especificação do fabricante;
- 3- Marcar os pontos para furação no piso;
- 4- Instalar o vaso sanitário, nivelar a peça e parafusar;
- 5- Instalar a caixa acoplada;
- 6- Rejuntar utilizando argamassa industrializada de rejuntamento flexível.

NORMAS TÉCNICAS:

- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR 16727-2: Bacia sanitária Parte 2: Procedimento para instalação. Rio de Janeiro, 2019.

7.15.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- Encanador com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da peça;
- Servente com encargos complementares: auxiliar ao oficial na instalação da peça;
- Assento sanitário convencional.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- Quantificar as unidades por tipo de peça instalada.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Posicionar os parafusos no local adequado;
- Encaixar o assento sobre o vaso sanitário;
- Apertar as porcas.

NORMAS TÉCNICAS:

- NBR 14162: Aparelhos sanitários – Sifão – Requisitos e métodos de ensaio. Rio de Janeiro, 2017.
- NBR 14878: Ligações flexíveis para aparelhos hidráulicos sanitários. Rio de Janeiro, 2015.
- NBR 5688: Tubos e conexões de PVC-U para sistemas prediais de água pluvial, esgoto sanitário e ventilação - Requisitos. Rio de Janeiro, 2018.
- NBR 10844: Instalações prediais de águas pluviais - Procedimento. Rio de Janeiro, 1989.

7.15.3. COMP7.15.3 LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07350/ORSE) (UND)

CONTEÚDO DO SERVIÇO

- a) Lavatório de canto em louça branca (Deca-Izy, ref. L-10117 ou similar), sem coluna, incluindo;
- b) Sifão cromado 1 x 1 1/2";
- c) Válvula de escoamento cromada;
- d) Engate/rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm;
- e) Fixação com parafusos específicos para lavatório;
- f) Exclusão da torneira, que será fornecida separadamente;
- g) Instalação com mão de obra de encanador e servente.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1)A medição será realizada por lavatório completo instalado.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO

- 1)Verificar a posição e altura adequada para o lavatório;
- 2)Fixar suportes e parafusos conforme fabricante;
- 3)Instalar o lavatório de canto suspenso;
- 4)Conectar o sifão cromado e a válvula de escoamento;
- 5)Instalar o engate/rabicho flexível inox 1/2";
- 6)Realizar teste de vazamentos e ajuste do nivelamento;
- 7)Garantir limpeza e acabamento final, deixando o lavatório pronto para uso.

7.15.4. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- 1- Encanador com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da peça;
- 2- Servente com encargos complementares: auxiliar o oficial na instalação da peça;
- 3- Barra de apoio reta 70cm;
- 4- Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado: utilizado para fixação da peça.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- 1- Quantificar as unidades por tipo de peça instalada.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1- Verificar as distâncias mínimas para o posicionamento da peça;
- 2- Marcar os pontos para furação;
- 3- Instalar, de maneira nivelada e parafusar.

7.15.5. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- 1) Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares: responsável pela instalação da peça;
- 2) Servente com encargos complementares: auxilia o encanador na execução do serviço;
- 3) Barra de apoio reta 80cm;
- 4) Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado: utilizado para fixação da peça.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

- 1) Quantificar as unidades por tipo de peça instalada;

PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Verificar as distâncias mínimas para o posicionamento da peça;
- 2) Marcar os pontos para furação;
- 3) Instalar, de maneira nivelada e parafusar.

NORMAS TÉCNICAS:

NBR 14162: Aparelhos sanitários – Sifão – Requisitos e métodos de ensaio. Rio de Janeiro, 2017.
NBR 14878: Ligações flexíveis para aparelhos hidráulicos sanitários. Rio de Janeiro, 2015.
NBR 5688: Tubos e conexões de PVC-U para sistemas prediais de água pluvial, esgoto sanitário e ventilação - Requisitos. Rio de Janeiro, 2018.
NBR 10844: Instalações prediais de águas pluviais - Procedimento. Rio de Janeiro, 1989.

	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

7.15.6. COMP7.15.6 BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUÍDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12128/ORSE (UND)

CONTEÚDO DE SERVIÇO

- Barra de apoio fixa para lavatório, composta por duas barras laterais em "U", em aço inox, diâmetro 1 1/4", marca Jackwal ou similar, incluindo: Instalação completa com fixação segura na parede; Verificação de alinhamento e nivelamento;
- Mão de obra de pedreiro para fixação.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

- A medição será realizada por barra de apoio completa instalada.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO

- Verificar a posição correta para instalação da barra de apoio, respeitando altura e distância do lavatório;
- Marcar pontos de fixação na parede;
- Preparar a alvenaria para receber buchas ou suportes, se necessário;
- Fixar a barra de apoio lateral em "U" com parafusos e buchas apropriados;
- Conferir alinhamento, nivelamento e firmeza da instalação;
- Limpar a área e deixar a barra pronta para uso seguro.

7.15.7. COMP7.15.7 BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E = 2CM - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11736/ORSE) (M2)

CONTEÚDO DE SERVIÇO

- Bancada em granito branco Siena, espessura 2 cm, incluindo:
- Fornecimento e instalação do granito;
- Cantoneira de alumínio anodizado natural 1" x 1/8" para acabamento das bordas;
- Nivelamento e fixação segura sobre a base de alvenaria;
- Acabamento final e limpeza da superfície.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

- A medição será realizada por metro quadrado de bancada instalada.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO

- Verificar e preparar a base de alvenaria para receber a bancada;
- Medir e cortar o granito conforme dimensões da bancada;
- Posicionar a bancada sobre a base, ajustando nivelamento;
- Fixar a bancada com argamassa adequada ou adesivo recomendado;
- Instalar cantoneiras de alumínio nas bordas para acabamento;
- Conferir alinhamento, nivelamento e estabilidade;
- Limpar a superfície e entregar a bancada pronta para uso.

7.15.8. 86936 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

CONTEÚDO DE SERVIÇO

- Cuba de embutir em aço inoxidável média, incluindo:
- Cuba retangular, dimensões 46 x 30 x 12 cm;
- Válvula tipo americana em metal cromado;
- Sifão tipo garrafa em metal cromado;
- Fornecimento e instalação completa da cuba, válvula e sifão;
- Ajuste e vedação para uso imediato.

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51% 69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	- -
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83% 72,29%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

1)A medição será realizada por unidade de cuba de embutir instalada.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO

- 1)Preparar o local de instalação da cuba, conferindo o corte e nivelamento do tampo;
- 2)Posicionar a cuba de embutir corretamente;
- 3)Instalar a válvula tipo americana e o sifão tipo garrafa, garantindo vedação adequada;
- 4)Fixar a cuba e realizar teste de estanqueidade;
- 5)Ajustar acabamento ao redor da cuba e limpar a área;
- 6)Entregar a cuba pronta para uso.

7.15.9. 86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

CONTEÚDO DE SERVIÇO

- a)Torneira cromada de tubo móvel, para mesa ou bancada, incluindo;
- b)Torneira metálica cromada com bica móvel e arejador;
- c)Dimensão de conexão 1/2" ou 3/4";
- d)Fornecimento e instalação completa;

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

1)A medição será realizada por unidade de torneira instalada.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO

- 1)Preparar a bancada ou pia para instalação, conferindo o furo e a posição da torneira;
- 2)Aplicar fita veda rosca nas conexões;
- 3)Fixar a torneira no ponto indicado e conectar à rede hidráulica;
- 4)Abrir a água para teste de vazamento e regulagem do arejador;
- 5)Ajustar a posição da bica móvel e conferir funcionamento;
- 6)Limpar a área e entregar o ponto pronto para uso.

7.15.10. 86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

CONTEÚDO DO SERVIÇO

- 1) Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares: responsável pela instalação da peça;
- 2) Servente com encargos complementares: auxilia o encanador na execução do serviço;
- 3) Engate flexível inox 1/2 x 40 cm;
- 4) Fita veda rosca fornecida em rolos de 18mm x 10m.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

1) Quantificar as unidades por tipo de peça instalada.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO

- 1) Conectar a entrada do engate flexível ao aparelho hidráulico sanitário;
- 2) Conectar a saída do engate flexível ao ponto de fornecimento de água da instalação.

NORMAS TÉCNICAS

NBR 14162: Aparelhos sanitários – Sifão – Requisitos e métodos de ensaio. Rio de Janeiro, 2017.
 NBR 14878: Ligações flexíveis para aparelhos hidráulicos sanitários. Rio de Janeiro, 2015.
 NBR 5688: Tubos e conexões de PVC-U para sistemas prediais de água pluvial, esgoto sanitário e ventilação - Requisitos. Rio de Janeiro, 2018.

	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

NBR 10844: Instalações prediais de águas pluviais - Procedimento. Rio de Janeiro, 1989.

7.15.11. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

CONTEÚDO DO SERVIÇO

- 1- Encanador com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da peça;
- 2- Servente com encargos complementares: auxiliar ao oficial na instalação da peça;
- 3- Torneira cromada para lavatório, de mesa, 1/2" ou 3/4", sem misturador, padrão médio;
- 4- Fita veda rosca fornecida em rolos de 18mm x 10m: utilizado para fixação da peça.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

- 1- Quantificar as unidades por tipo de peça instalada.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO

- 1- Introduzir o tubo roscado na canopla e instalar o corpo da torneira no orifício da mesa destinado ao seu encaixe;
- 2- Fixar por baixo da bancada com a porca.

NORMAS TÉCNICAS

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR 10281: Torneiras - Requisitos e métodos de ensaio. Rio de Janeiro, 2015.

7.15.12. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

CONTEÚDO DO SERVIÇO

- Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do registro;
- Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares: auxilia o oficial na instalação do registro;
- Fita veda rosca em rolos de 18 mm X 50 m (L X C): para melhor vedação na conexão entre as peças;
- Registro gaveta com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 3/4".

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

- Utilizar a(s) quantidade(s) de registro(s) de gaveta com acabamento e canopla cromada simples com diâmetro de 3/4", conforme o projeto.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO

- Verificar o local da instalação;
- Para garantir melhor vedação, aplicar a fita veda rosca conforme a recomendação do fornecedor;
- As conexões devem ser encaixadas e rosqueadas através de chave de grifo até a completa vedação;
- Posicionar a canopla e fixá-la com a prensa de canopla;
- Fixar a manopla.

NORMAS TÉCNICAS

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR 5626: Sistemas prediais de água fria e água quente – Projeto, execução, operação e manutenção. Rio de Janeiro, 2020.

8. PAISAGISMO/JARDIM

8.1. COMP_04 CASCALHO APLICADO NA COMPOSIÇÃO 00075/ORSE (M3)

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51% 69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	- -
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83% 72,29%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CONTEÚDO DE SERVIÇO

a)Cascalho aplicado, incluindo:

- 1)Fornecimento de cascalho (pirraça branca);
- 2)Transporte até o local de aplicação;
- 3)Distribuição e espalhamento sobre a superfície;
- 4)Compactação manual ou mecanizada, conforme especificação;
- 5)Regularização do nível final do terreno ou camada aplicada.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

A medição será realizada por metro cúbico (m³) de cascalho aplicado.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO

- 1)Preparar a área a ser coberta com cascalho, retirando detritos ou materiais soltos;
- 2)Transportar o cascalho até o local de aplicação;
- 3)Distribuir o material uniformemente sobre a superfície;
- 4)Compactar manualmente ou com equipamento apropriado, garantindo nivelamento;
- 5)Regularizar a camada de cascalho e conferir espessura e densidade;
- 6)Limpar a área e entregar o serviço pronto para uso.

8.2. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

CONTEÚDO DE SERVIÇO

- 1) Jardineiro: profissional responsável pela execução do trabalho;
- 2) Servente: profissional que auxilia na execução das tarefas;
- 3) Grama: insumo a ser plantado.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

- 1) Utilizar a área do terreno a receber o plantio de grama.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO

- 1) Com o solo previamente preparado, espalham-se as placas de grama pelo terreno;
- 2) Os plantios devem ser feitos com as placas de grama alinhadas.

8.3. COMP8.3 PLANTA - MOREIA (DIETES BICOLOR), FORNECIMENTO E PLANTIO- BASEADA NA COMPOSIÇÃO 07774/ORSE (UND)

CONTEÚDO DE SERVIÇO

a)Fornecimento e plantio de planta Moreia (Dietes bicolor), incluindo:

- 1)Fornecimento da planta Moreia (Dietes bicolor) de qualidade adequada;
- 2)Fornecimento e aplicação de adubo mineral NPK (10-10-10) e adubo orgânico bovino ou similar;
- 3)Fornecimento e colocação de terra vegetal (granel);
- 4)Plantio da espécie no local indicado;
- 5)Irrigação inicial para estabelecimento da planta;
- 6)Limpeza da área e remoção de resíduos.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

- 1) A medição será realizada por unidade de planta plantada, contemplando:
Planta fornecida;
Quantidade adequada de adubo mineral e orgânico;
Terra vegetal necessária para o plantio;
Mão de obra qualificada para plantio e irrigação inicial;
Garantia de plantio correto e desenvolvimento inicial da espécie.

	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PROCEDIMENTO EXECUTIVO

- 1) Preparar o local de plantio, removendo detritos e nivelando o solo;
- 2) Misturar a terra vegetal com adubo mineral e orgânico conforme proporção adequada;
- 3) Abrir cova de dimensões compatíveis com a planta;
- 4) Colocar a planta Moreia (Dietes bicolor) na cova, preenchendo com a mistura de terra e adubo;
- 5) Compactar suavemente a terra ao redor da planta;
- 6) Irrigar a planta recém-plantada, garantindo umedecimento adequado do solo;
- 7) Limpar a área e retirar resíduos;
- 8) Registrar o plantio e entregar o serviço pronto para acompanhamento de desenvolvimento.

8.4. COMP8.4 PLANTA - JERIVÁ (SYAGRUS ROMANZOFFINAA) H=2,70M, FORNECIMENTO E PLANTIO- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 08955/ORSE (UND)

CONTEÚDO DE SERVIÇO

- a) Fornecimento e plantio de planta Jerivá (Syagrus romanzoffinaa) com altura de 2,70 m, incluindo:
- 1) Fornecimento da planta Jerivá de qualidade adequada;
 - 2) Fornecimento e aplicação de adubo mineral NPK (10-10-10) e adubo orgânico bovino ou similar;
 - 3) Fornecimento e colocação de terra vegetal (granel) para plantio;
 - 4) Plantio da palmeira no local indicado;
 - 5) Irrigação inicial para estabelecimento da planta;
 - 6) Limpeza da área e remoção de resíduos.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

- 1) A medição será realizada por unidade de palmeira plantada, contemplando:
- Planta fornecida;
 - Quantidade adequada de adubo mineral e orgânico;
 - Terra vegetal necessária para o plantio;
 - Mão de obra qualificada para plantio e irrigação inicial;
 - Garantia de plantio correto e desenvolvimento inicial da espécie.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO

- 1) Preparar o local de plantio, removendo detritos e nivelando o solo;
- 2) Misturar a terra vegetal com adubo mineral e orgânico conforme proporção adequada;
- 3) Abrir cova compatível com o tamanho da planta Jerivá;
- 4) Colocar a planta na cova, preenchendo com a mistura de terra e adubo;
- 5) Compactar suavemente a terra ao redor da planta, garantindo estabilidade;
- 6) Irrigar a planta recém-plantada, assegurando umedecimento adequado do solo;
- 7) Limpar a área e retirar resíduos;
- 8) Registrar o plantio e entregar o serviço pronto para acompanhamento de desenvolvimento.

8.5. COMP8.5 PLANTA - CRAIBEIRA (TABEBUIA AUREA), FORNECIMENTO E PLANTIO- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09879/ORSE (UND)

CONTEÚDO DE SERVIÇO

- a) Fornecimento e plantio de planta Craibeira (Tabebuia aurea), incluindo:
- 1) Fornecimento da planta Craibeira de qualidade adequada;
 - 2) Fornecimento e aplicação de adubo mineral NPK (10-10-10) e adubo orgânico bovino ou similar;
 - 3) Fornecimento e colocação de terra vegetal (granel) para plantio;
 - 4) Plantio da árvore no local indicado;
 - 5) Irrigação inicial para estabelecimento da planta;
 - 6) Limpeza da área e remoção de resíduos.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

1)A medição será realizada por unidade de árvore plantada, contemplando:
 Planta fornecida;
 Quantidade adequada de adubo mineral e orgânico;
 Terra vegetal necessária para o plantio;
 Mão de obra qualificada para plantio e irrigação inicial;
 Garantia de plantio correto e desenvolvimento inicial da espécie.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO

- 1)Preparar o local de plantio, removendo detritos e nivelando o solo;
- 2)Misturar a terra vegetal com adubo mineral e orgânico conforme proporção adequada;
- 3)Abrir cova compatível com o tamanho da planta Craibeira;
- 4)Colocar a planta na cova, preenchendo com a mistura de terra e adubo;
- 5)Compactar suavemente a terra ao redor da planta, garantindo estabilidade;
- 6)Irigar a planta recém-plantada, assegurando umedecimento adequado do solo;
- 7)Limpar a área e retirar resíduos.

8.6. COMP8.6 GRAMA AMENDOIM (ARACHIS REPENS), FORNECIMENTO E PLANTIO- BASEADA NA COMPOSIÇÃO 07616/ORSE (UND)

CONTEÚDO DE SERVIÇO

- a)Fornecimento e plantio de grama amendoim (Arachis repens), incluindo:
- 1)Fornecimento da grama amendoim em mudas ou tapetes adequados;
 - 2)Fornecimento e aplicação de adubo mineral NPK (10-10-10) e adubo orgânico bovino ou similar;
 - 3)Fornecimento e aplicação de terra vegetal (granel) para preparo do solo;
 - 4)Plantio da grama no local indicado, nivelando e cobrindo o solo uniformemente;
 - 5)Irrigação inicial para enraizamento;
 - 6)Limpeza da área e remoção de resíduos.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

1)A medição será realizada por unidade de grama amendoim plantada, contemplando:
 Grama amendoim fornecida e plantada;
 Quantidade adequada de adubos e terra vegetal;
 Mão de obra qualificada para plantio e irrigação inicial;
 Garantia de cobertura do solo e desenvolvimento inicial da espécie.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO

- 1)Preparar o terreno, removendo detritos, pedras e nivelando o solo;
- 2)Misturar a terra vegetal com o adubo mineral e orgânico na proporção adequada;
- 3)Distribuir a grama amendoim uniformemente sobre a área a ser coberta;
- 4)Pressionar levemente a grama contra o solo para fixação inicial;
- 5)Irigar cuidadosamente, mantendo o solo úmido para promover enraizamento;
- 6)Limpar a área e retirar resíduos.

8.7. COMP8.7 PLANTA - OITI (LICANIA TOMENTOSA) H=1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09127/ORSE (UND)

CONTEÚDO DE SERVIÇO

- a)Fornecimento e plantio de planta Oiti (Licania tomentosa) com altura aproximada de 1,00 m, incluindo:
- 1)Fornecimento da muda de Oiti adequada para plantio;
 - 2)Fornecimento e aplicação de adubo mineral NPK (10-10-10);
 - 3)Fornecimento e aplicação de terra vegetal (granel) para preparo do solo;
 - 4)Plantio da muda no local indicado, garantindo posição correta e estabilidade;
 - 5)Irrigação inicial para enraizamento;
 - 6)Limpeza da área e remoção de resíduos.

	MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51% 69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	- -
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83% 72,29%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

1)A medição será realizada por unidade de planta Oiti plantada, contemplando:
Muda fornecida e plantada corretamente;
Quantidade adequada de adubo e terra vegetal;
Mão de obra qualificada para plantio e irrigação inicial;
Garantia de posicionamento adequado e estabilidade da muda.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO

1)Preparar o solo, removendo detritos, pedras e nivelando o terreno;
2)Misturar terra vegetal com o adubo mineral na proporção indicada;
3)Abrir cova adequada para o tamanho da muda;
4)Inserir a muda na cova e preencher com a mistura de terra e adubo, firmando levemente;
5)Irigar cuidadosamente a muda para promover enraizamento;
6)Limpar a área e retirar resíduos.

8.8. COMP8.8 PLANTA - IPÊ AMARELO (TABEBUIA CHRYSOTRICA), PORTE DA MUDA = 1,50M, FORNECIMENTO E PLANTIO- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 13739/ORSE (UND)

CONTEÚDO DE SERVIÇO

a)Fornecimento e plantio de planta Ipê Amarelo (Tabebuia chrysotricha) com porte aproximado de 1,50 m, incluindo:
1)Fornecimento da muda de Ipê Amarelo adequada para plantio;
2)Fornecimento e aplicação de adubo mineral NPK (10-10-10);
3)Fornecimento e aplicação de adubo orgânico bovino, cacau ou similar;
4)Fornecimento e aplicação de terra vegetal (granel) para preparo do solo;
5)Plantio da muda no local indicado, garantindo posição correta e estabilidade;
6)Irrigação inicial para enraizamento;
7)Limpeza da área e remoção de resíduos.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

1)A medição será realizada por unidade de planta Ipê Amarelo plantada, contemplando:
Muda fornecida e plantada corretamente;
Quantidade adequada de adubo e terra vegetal;
Mão de obra qualificada para plantio e irrigação inicial;
Garantia de posicionamento adequado e estabilidade da muda.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO

1)Preparar o solo, removendo detritos, pedras e nivelando o terreno;
2)Misturar terra vegetal com adubo mineral e orgânico na proporção indicada;
3)Abrir cova adequada para o tamanho da muda;
4)Inserir a muda na cova e preencher com a mistura de terra e adubos, firmando levemente;
5)Irigar cuidadosamente a muda para promover enraizamento;
6)Limpar a área e retirar resíduos.

9. EQUIPAMENTOS

9.1. EQUIPAMENTO/MOBILIÁRIO URBANO

9.1.1. 103185 INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

CONTEÚDO DE SERVIÇO

	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

- 1) Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação dos equipamentos.
- 2) Servente com encargos complementares: auxilia o oficial na instalação dos equipamentos
- 3) Esqui triplo, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático - Equipamento de Ginástica para Academia ao ar Livre / Academia da Terceira Idade – ATI.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

- 1) Utilizar a quantidade de equipamento a ser instalado.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO

- 1) Locação da base do equipamento.
- 2) Posicionamento do equipamento sobre a base.
- 3) Realização de furos nos locais a serem fixados.
- 4) Fixação do equipamento sobre a base com chumbador mecânico.

9.1.2. 103188 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

CONTEÚDO DE SERVIÇO

- 1) Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação dos equipamentos.
- 2) Servente com encargos complementares: auxilia o oficial na instalação dos equipamentos.
- 3) Simulador de cavalgada triplo, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático -Equipamento de Ginástica para Academia ao ar Livre / Academia da Terceira Idade – ATI.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

- 1) Utilizar a quantidade de equipamento a ser instalado.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO

- 1) Locação da base do equipamento.
- 2) Posicionamento do equipamento sobre a base.
- 3) Realização de furos nos locais a serem fixados.
- 4) Fixação do equipamento sobre a base com chumbador mecânico.

9.1.3. 103205 INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

CONTEÚDO DE SERVIÇO

- 1) Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação dos equipamentos.
- 2) Servente com encargos complementares: auxilia o oficial na instalação dos equipamentos.
- 3) Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) Posto Pedreira/Fornecedor, sem frete.
- 4) Concreto fck = 15 MPa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - Preparo manual.
- 5) Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 L.
- 6) Pressão de pernas triplo, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático -Equipamento de Ginástica para Academia ao ar Livre / Academia da Terceira Idade – ATI.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

- 1) Utilizar a quantidade de equipamento a ser instalado.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO

	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

- 1) Locação da base do equipamento.
- 2) Demolição do piso.
- 3) Escavação da vala.
- 4) Execução do lastro de brita.
- 5) Chumbamento do chumbador com flange.
- 6) Acabamento da base.
- 7) Posicionamento do equipamento sobre a base.
- 8) Fixação do equipamento sobre a base
- 9) Montagem de peças adicionais do equipamento.

9.1.4. 103206 INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

CONTEÚDO DE SERVIÇO

- 1) Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação dos equipamentos.
- 2) Servente com encargos complementares: auxilia o oficial na instalação dos equipamentos.
- 3) Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) Posto Pedreira/Fornecedor, sem frete.
- 4) Concreto fck = 15 MPa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - Preparo manual.
- 5) Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 L.
- 6) Alongador com três alturas, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático -Equipamento de Ginástica para Academia ao ar Livre / Academia da Terceira Idade – ATI.
- 7) Rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

- 1) Utilizar a quantidade de equipamento a ser instalado.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO

- 1) Locação da base do equipamento.
- 2) Demolição do piso.
- 3) Escavação da vala.
- 4) Execução do lastro de brita.
- 5) Chumbamento do chumbador com flange.
- 6) Acabamento da base.
- 7) Posicionamento do equipamento sobre a base.
- 8) Fixação do equipamento sobre a base.

9.1.5. 103209 INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

CONTEÚDO DE SERVIÇO

- 1) Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação dos equipamentos.
- 2) Servente com encargos complementares: auxilia o oficial na instalação dos equipamentos.
- 3) Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) Posto Pedreira/Fornecedor, sem frete.
- 4) Concreto fck = 15 MPa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - Preparo manual.
- 5) Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 L.
- 6) Surf duplo, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático -Equipamento de Ginástica para Academia ao ar Livre / Academia da Terceira Idade – ATI.
- 7) Rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	- -
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51% 69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO NOVO	2026/01	- -
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83% 72,29%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1) Utilizar a quantidade de equipamento a ser instalado.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO

- 1) Locação da base do equipamento.
- 2) Demolição do piso.
- 3) Escavação da vala.
- 4) Execução do lastro de brita.
- 5) Chumbamento do chumbador com flange.
- 6) Acabamento da base.
- 7) Posicionamento do equipamento sobre a base.
- 8) Fixação do equipamento sobre a base.

9.1.6. 103208 INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

CONTEÚDO DE SERVIÇO

- 1) Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação dos equipamentos.
- 2) Servente com encargos complementares: auxilia o oficial na instalação dos equipamentos.
- 3) Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) Posto Pedreira/Fornecedor, sem frete.
- 4) Concreto fck = 15 MPa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - Preparo manual.
- 5) Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 L.
- 6) - Rotação vertical duplo, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático -Equipamento de Ginástica para Academia ao ar Livre / Academia da Terceira Idade – ATI.
- 7) Rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

1) Utilizar a quantidade de equipamento a ser instalado.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO

- 1) Locação da base do equipamento.
- 2) Demolição do piso.
- 3) Escavação da vala.
- 4) Execução do lastro de brita.
- 5) Chumbamento do chumbador com flange.
- 6) Acabamento da base.
- 7) Posicionamento do equipamento sobre a base.
- 8) Fixação do equipamento sobre a base.

9.1.7. 103186 INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

CONTEÚDO DE SERVIÇO

- 1) Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação dos equipamentos.
- 2) Servente com encargos complementares: auxilia o oficial na instalação dos equipamentos.
- 3) Multiexercitador com seis funções, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático - Equipamento de Ginástica para Academia ao ar Livre / Academia da Terceira Idade – ATI.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

1) Utilizar a quantidade de equipamento a ser instalado.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO

	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

- 1) Locação da base do equipamento.
- 2) Posicionamento do equipamento sobre a base.
- 3) Realização de furos nos locais a serem fixados.
- 4) Fixação do equipamento sobre a base com chumbador mecânico.
- 5) Montagem de peças adicionais do equipamento.

9.1.8. S02406 Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar (un)

CONTEÚDO DE SERVIÇO

- 1) Fornecimento e instalação de balanço de três lugares em madeira.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

- 1) Utilizar a quantidade de equipamento a ser instalado.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO

- 1) Locação da base do equipamento.
- 2) Posicionamento do equipamento sobre a base.
- 3) Realização de furos nos locais a serem fixados.
- 4) Fixação do equipamento sobre a base com chumbador mecânico.
- 5) Montagem de peças adicionais do equipamento.

9.1.9. S02440 Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar) (un)

CONTEÚDO DE SERVIÇO

- 1) Fornecimento e instalação de gangorra com três pranchas em madeira.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

- 1) Utilizar a quantidade de equipamento a ser instalado.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO

- 1) Locação da base do equipamento.
- 2) Posicionamento do equipamento sobre a base.
- 3) Realização de furos nos locais a serem fixados.
- 4) Fixação do equipamento sobre a base com chumbador mecânico.
- 5) Montagem de peças adicionais do equipamento.

9.1.10. Q_000262 BRINQUEDO EM MADEIRA ROLIÇA PARA PARQUE COM DUAS ESCORREGADEIRA DE MADEIRA CONFORME PROJETO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07783/ORSE (UN)

CONTEÚDO DE SERVIÇO

- 1) Fabricação e instalação de brinquedo gira-gira carrossel, em tubo de ferro galvanizado, com acabamento.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

- 1) Utilizar a quantidade de equipamento a ser instalado.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO

- 1) Locação da base do equipamento.
- 2) Posicionamento do equipamento sobre a base.
- 3) Realização de furos nos locais a serem fixados.
- 4) Fixação do equipamento sobre a base com chumbador mecânico.
- 5) Montagem de peças adicionais do equipamento.

	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	SICRO NOVO	2026/01	-	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

9.1.11. S09160 Brinquedo - Gira-gira (carrossel $\varnothing=1,70m$), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar (un)

CONTEÚDO DE SERVIÇO

- 1) Fabricação e instalação de brinquedo gira-gira carrossel, em tubo de ferro galvanizado, com acabamento.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

- 1) Utilizar a quantidade de equipamento a ser instalado.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO

- 1) Locação da base do equipamento.
- 2) Posicionamento do equipamento sobre a base.
- 3) Realização de furos nos locais a serem fixados.
- 4) Fixação do equipamento sobre a base com chumbador mecânico.
- 5) Montagem de peças adicionais do equipamento.

9.1.12. 103307 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.

AF_11/2021 (UN)

CONTEÚDO DE SERVIÇO

- 1) Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação dos equipamentos;
- 2) Servente com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação dos equipamentos;
- 3) Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) Posto Pedreira/Fornecedor, sem frete;
- 4) Concreto fck = 15 MPa, traço 1:3,4:3,4 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - Preparo manual;
- 5) Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 L;
- 6) Lixeira dupla, com capacidade volumétrica de 60l*, fabricada em tubo de aço carbono, cestos em chapa de aço e pintura no processo eletrostático - para Academia ao Ar Livre / Academia da Terceira Idade – ATI.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

- 1) Utilizar a quantidade de equipamento a ser instalado.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO

- 1) Locação da base do equipamento;
- 2) Demolição do piso; - Escavação da vala;
- 3) Execução do lastro de brita;
- 4) Chumbamento da base do equipamento na vala;
- 5) Posicionamento do equipamento sobre a base;
- 6) Acabamento da base.

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO				DATA :		16/06/2026	BDI :		20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO				FONTE		VERSÃO		HORA MES	
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN		2026/01 SEM DESONERAÇÃO		-		-		
			ORSE		2026/03		111,51% 69,72%				
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		
			SICRO NOVO		2026/01		-		-		
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO		116,83%		72,29%				
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 34.390,27
1.1	COMP1.1	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VG	1,00	R\$ 28.492,35	20,70%	R\$ 34.390,27	R\$ 34.390,27
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 6.455,67
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	R\$ 507,96	20,70%	R\$ 613,11	R\$ 3.678,66
2.2	COMP_02	PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA - COM BASE NA COMPOSIÇÃO 04175/ORSE	M2	2.373,51	R\$ 0,97	20,70%	R\$ 1,17	R\$ 2.777,01
3	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 4.464,00
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	21,34	R\$ 102,05	20,70%	R\$ 123,17	R\$ 2.628,45
3.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	142,28	R\$ 8,47	20,70%	R\$ 10,22	R\$ 1.454,10
3.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	10,67	R\$ 29,62	20,70%	R\$ 35,75	R\$ 381,45
4	PISOS								R\$ 185.886,32
4.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	474,26	R\$ 46,83	20,70%	R\$ 56,52	R\$ 26.805,18
4.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.033,47	R\$ 94,04	20,70%	R\$ 113,51	R\$ 117.309,18
4.3	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	205,34	R\$ 22,05	20,70%	R\$ 26,61	R\$ 5.464,10
4.4	COMP7.6.2	PRÓPRIA	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 2180/ORSE	M2	138,87	R\$ 38,45	20,70%	R\$ 46,41	R\$ 6.444,96
4.5	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	M2	138,87	R\$ 54,67	20,70%	R\$ 65,99	R\$ 9.164,03
4.6	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	138,87	R\$ 3,96	20,70%	R\$ 4,78	R\$ 663,80
4.7	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	247,97	R\$ 21,94	20,70%	R\$ 26,48	R\$ 6.566,25
4.8	COMP4.3	PRÓPRIA	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07324/ORSE	M2	66,47	R\$ 167,88	20,70%	R\$ 202,63	R\$ 13.468,82

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO				DATA :		16/06/2026	BDI :		20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO				FORTE		VERSÃO		HORA MES	
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN		2026/01 SEM DESONERAÇÃO		-		-		
			ORSE		2026/03		111,51% 69,72%				
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48%				
			SICRO NOVO		2026/01		- -				
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO		116,83% 72,29%						
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00% 0,00%					

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
5	BANCOS								R\$ 12.911,87
5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,92	R\$ 102,05	20,70%	R\$ 123,17	R\$ 236,49
5.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	4,80	R\$ 8,47	20,70%	R\$ 10,22	R\$ 49,06
5.3	COMP_03_	PRÓPRIA	CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS) – COM BASE NA COMPOSIÇÃO 06456/ORSE	M3	2,88	R\$ 3.226,48	20,70%	R\$ 3.894,36	R\$ 11.215,76
5.4	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	22,88	R\$ 3,96	20,70%	R\$ 4,78	R\$ 109,37
5.5	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	M2	22,88	R\$ 47,12	20,70%	R\$ 56,87	R\$ 1.301,19
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 40.224,83
6.1	COMP_05	PRÓPRIA	POSTE DECORATIVO 1 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 50W- BASEADA NA COMPOSIÇÃO 12903/ORSE	UND	5,00	R\$ 1.211,02	20,70%	R\$ 1.461,70	R\$ 7.308,50
6.2	COMP6.3	PRÓPRIA	REFLETOR TR LED, CORPO EM ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO, POTENCIA 20W, BIVOLT, TEMP.COR 3000K, IP-65, DA TASCHIBRA OU SIMILAR- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11153/ORSE	UND	18,00	R\$ 41,63	20,70%	R\$ 50,25	R\$ 904,50
6.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 66,64	20,70%	R\$ 80,43	R\$ 160,86
6.4	101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	R\$ 1.761,14	20,70%	R\$ 2.125,70	R\$ 2.125,70
6.5	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 424,85	20,70%	R\$ 512,79	R\$ 512,79
6.6	Q_000455	PRÓPRIA	ARANDELA EXTERNA PARA PAREDE EM ALUMÍNIO DOIS FOCOS, COR PRETA, MEDIDAS 7,5 x 10 x 9 CM , LED 8W - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 13678/ORSE	UN	2,00	R\$ 136,17	20,70%	R\$ 164,36	R\$ 328,72
6.7	Q_000456	PRÓPRIA	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=11M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE - BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4981/SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.077,58	20,70%	R\$ 4.921,64	R\$ 9.843,28
6.8	Q_000457	PRÓPRIA	POSTE EM AÇO GALVANIZADO H=9M COM 4 REFLETORES, PINTADO NA COR GRAFITE - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 2070410/CAERN	UN	4,00	R\$ 3.943,76	20,70%	R\$ 4.760,12	R\$ 19.040,48
7	QUIOSQUES								R\$ 86.002,00
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 3.630,26

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO				DATA :	16/06/2026	BDI :	20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN				CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%			
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%			
			SICRO NOVO	2026/01	-	-			
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	40,22	R\$ 74,78	20,70%	R\$ 90,26	R\$ 3.630,26
7.2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 3.989,29
7.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	21,76	R\$ 109,23	20,70%	R\$ 131,84	R\$ 2.868,84
7.2.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,44	R\$ 120,38	20,70%	R\$ 145,30	R\$ 209,23
7.2.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	18,40	R\$ 8,47	20,70%	R\$ 10,22	R\$ 188,05
7.2.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	20,07	R\$ 29,62	20,70%	R\$ 35,75	R\$ 717,50
7.2.5	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	3,13	R\$ 1,50	20,70%	R\$ 1,81	R\$ 5,67
7.3	FUNDAÇÃO								R\$ 10.384,67
7.3.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3	0,63	R\$ 853,19	20,70%	R\$ 1.029,80	R\$ 648,77
7.3.2	COMP_03_	PRÓPRIA	CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS) – COM BASE NA COMPOSIÇÃO 06456/ORSE	M3	2,50	R\$ 3.226,48	20,70%	R\$ 3.894,36	R\$ 9.735,90
7.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FUNDAÇÃO								R\$ 1.888,64
7.4.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	33,28	R\$ 47,02	20,70%	R\$ 56,75	R\$ 1.888,64
7.5	ESTRUTURA								R\$ 11.243,72
7.5.1	COMP_03_	PRÓPRIA	CONCRETO ARMADO FCK=25,0MPA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS) – COM BASE NA COMPOSIÇÃO 06456/ORSE	M3	1,63	R\$ 3.226,48	20,70%	R\$ 3.894,36	R\$ 6.347,81
7.5.2	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	14,36	R\$ 215,70	20,70%	R\$ 260,35	R\$ 3.738,63
7.5.3	105033	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	14,90	R\$ 64,35	20,70%	R\$ 77,67	R\$ 1.157,28
7.6	COBERTURA								R\$ 14.357,70
7.6.1	COMP7.4.2	PRÓPRIA	ESTRUTURA METÁLICA GALPÕES EM PÓRTICOS - COLUNAS/VIGAS EM TRELIÇA UDC75, TERÇAS E VIGAS LONGITUDINAIS EM UDC 127 E 150, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 6,0 A 10,0M, PINTADO 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE	M2	25,96	R\$ 398,61	20,70%	R\$ 481,12	R\$ 12.489,88

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO				DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-			
			ORSE	2026/03	111,51%	69,72%			
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%			
			SICRO NOVO	2026/01	-	-			
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
	COMP7.4.2		EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA - R3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12398/ORSE)						
7.6.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	25,96	R\$ 59,61	20,70%	R\$ 71,95	R\$ 1.867,82
7.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURA								R\$ 2.855,47
7.7.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	16,28	R\$ 109,34	20,70%	R\$ 131,97	R\$ 2.148,47
7.7.2	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	13,92	R\$ 42,08	20,70%	R\$ 50,79	R\$ 707,00
7.8	PAREDES E PAINES								R\$ 6.559,34
7.8.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	47,36	R\$ 99,86	20,70%	R\$ 120,53	R\$ 5.708,30
7.8.2	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	7,20	R\$ 73,37	20,70%	R\$ 88,56	R\$ 637,63
7.8.3	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	3,20	R\$ 55,25	20,70%	R\$ 66,69	R\$ 213,41
7.9	PISOS								R\$ 5.508,97
7.9.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	12,94	R\$ 22,05	20,70%	R\$ 26,61	R\$ 344,33
7.9.2	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	12,94	R\$ 45,39	20,70%	R\$ 54,79	R\$ 708,98
7.9.3	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	M2	12,94	R\$ 118,63	20,70%	R\$ 143,19	R\$ 1.852,88
7.9.4	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	22,93	R\$ 94,04	20,70%	R\$ 113,51	R\$ 2.602,78
7.10	ESQUADRIAS								R\$ 5.890,03
7.10.1	91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00	R\$ 1.066,42	20,70%	R\$ 1.287,17	R\$ 1.287,17
7.10.2	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	R\$ 343,33	20,70%	R\$ 414,40	R\$ 828,80

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO				DATA : 16/06/2026		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-			
			ORSE	2026/03	111,51%	69,72%			
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%			
			SICRO NOVO	2026/01	-	-			
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.10.3	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00	R\$ 977,79	20,70%	R\$ 1.180,19	R\$ 1.180,19
7.10.4	COMP7.8.4	PRÓPRIA	PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADONº 22 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12710/ORSE)	M2	5,81	R\$ 369,88	20,70%	R\$ 446,45	R\$ 2.593,87
7.11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								R\$ 2.995,91
7.11.1	COMP7.9.1	PRÓPRIA	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM-BASEADO NA COMPOSIÇÃO 01200/ORSE	UND	3,00	R\$ 143,54	20,70%	R\$ 173,25	R\$ 519,75
7.11.2	95674	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 142,19	20,70%	R\$ 171,62	R\$ 171,62
7.11.3	95634	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 209,20	20,70%	R\$ 252,50	R\$ 252,50
7.11.4	102622	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 552,93	20,70%	R\$ 667,39	R\$ 1.334,78
7.11.5	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 120,44	20,70%	R\$ 145,37	R\$ 290,74
7.11.6	COMP7.10.2.1	PRÓPRIA	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 32MM-BASEADO NA COMPOSIÇÃO 01200/ORSE	UND	2,00	R\$ 176,69	20,70%	R\$ 213,26	R\$ 426,52
7.12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA								R\$ 2.269,08
7.12.1	COMP7.10.1	PRÓPRIA	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 01679/ORSE	UND	1,00	R\$ 81,62	20,70%	R\$ 98,52	R\$ 98,52
7.12.2	COMP7.10.2	PRÓPRIA	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...) - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 01678/ORSE	UND	3,00	R\$ 133,60	20,70%	R\$ 161,26	R\$ 483,78
7.12.3	COMP7.10.3	PRÓPRIA	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)- (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 01683/ORSE)	UND	1,00	R\$ 125,65	20,70%	R\$ 151,66	R\$ 151,66
7.12.4	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 57,62	20,70%	R\$ 69,55	R\$ 69,55
7.12.5	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 11,57	20,70%	R\$ 13,96	R\$ 13,96
7.12.6	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 399,86	20,70%	R\$ 482,63	R\$ 482,63
7.12.7	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	UN	1,00	R\$ 510,06	20,70%	R\$ 615,64	R\$ 615,64

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO				DATA :	16/06/2026	BDI :	20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN				CAERN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%			
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%			
			SICRO NOVO	2026/01	-	-			
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
	97906		AF_12/2020						
7.12.8	COMP7.10.8	PRÓPRIA	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11148/ORSE	UND	1,00	R\$ 292,74	20,70%	R\$ 353,34	R\$ 353,34
7.13	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								R\$ 5.434,68
7.13.1	COMP7.11.1	PRÓPRIA	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03395/ORSE	UND	3,00	R\$ 384,06	20,70%	R\$ 463,56	R\$ 1.390,68
7.13.2	COMP7.11.2	PRÓPRIA	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO EMBUTIDO COM TOMADA CONJUGADA (1 S + 1 T) COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00647/ORSE	UND	3,00	R\$ 411,86	20,70%	R\$ 497,12	R\$ 1.491,36
7.13.3	COMP7.11.3	PRÓPRIA	PONTO DE TOMADA DUPLA 2P+T, ABNT, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO, COM FIO RIGIDO 2,5MM² (FIO 12)- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 13519/ORSE	UND	4,00	R\$ 373,24	20,70%	R\$ 450,50	R\$ 1.802,00
7.13.4	COMP7.11.4	PRÓPRIA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, DE ALUMÍNIO, REDONDA COM DIAM.20CM, PARA LÂMPADA FLOURESCENTE OU LED DE 9W, MODELO PL HIPER 20 X 20 BR. REV 01_06/2024 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12900/ORSE)	UND	4,00	R\$ 155,48	20,70%	R\$ 187,66	R\$ 750,64
7.14	REVESTIMENTO DE TETO								R\$ 812,89
7.14.1	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	12,94	R\$ 7,08	20,70%	R\$ 8,55	R\$ 110,64
7.14.2	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	12,94	R\$ 44,96	20,70%	R\$ 54,27	R\$ 702,25
7.15	BANCADAS, LOUÇAS E METAIS								R\$ 8.181,35
7.15.1	86931	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R\$ 565,75	20,70%	R\$ 682,86	R\$ 682,86
7.15.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R\$ 39,13	20,70%	R\$ 47,23	R\$ 47,23
7.15.3	COMP7.15.3	PRÓPRIA	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07350/ORSE)	UND	1,00	R\$ 717,99	20,70%	R\$ 866,61	R\$ 866,61
7.15.4	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R\$ 364,53	20,70%	R\$ 439,99	R\$ 439,99
7.15.5	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	R\$ 378,63	20,70%	R\$ 457,01	R\$ 914,02
7.15.6	COMP7.15.6	PRÓPRIA	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUIDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U", EM AÇO INOX, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12128/ORSE	UND	2,00	R\$ 425,37	20,70%	R\$ 513,42	R\$ 1.026,84

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO					DATA :		16/06/2026	BDI :		20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO					FONTE		VERSÃO		HORA MES	
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN					CAERN		2026/01 SEM DESONERAÇÃO		- -	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN					ORSE		2026/03		111,51% 69,72%	
							SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48%	
							SICRO NOVO		2026/01		- -	
SINAPI							2026/04 SEM DESONERAÇÃO		116,83% 72,29%			
PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00% 0,00%								

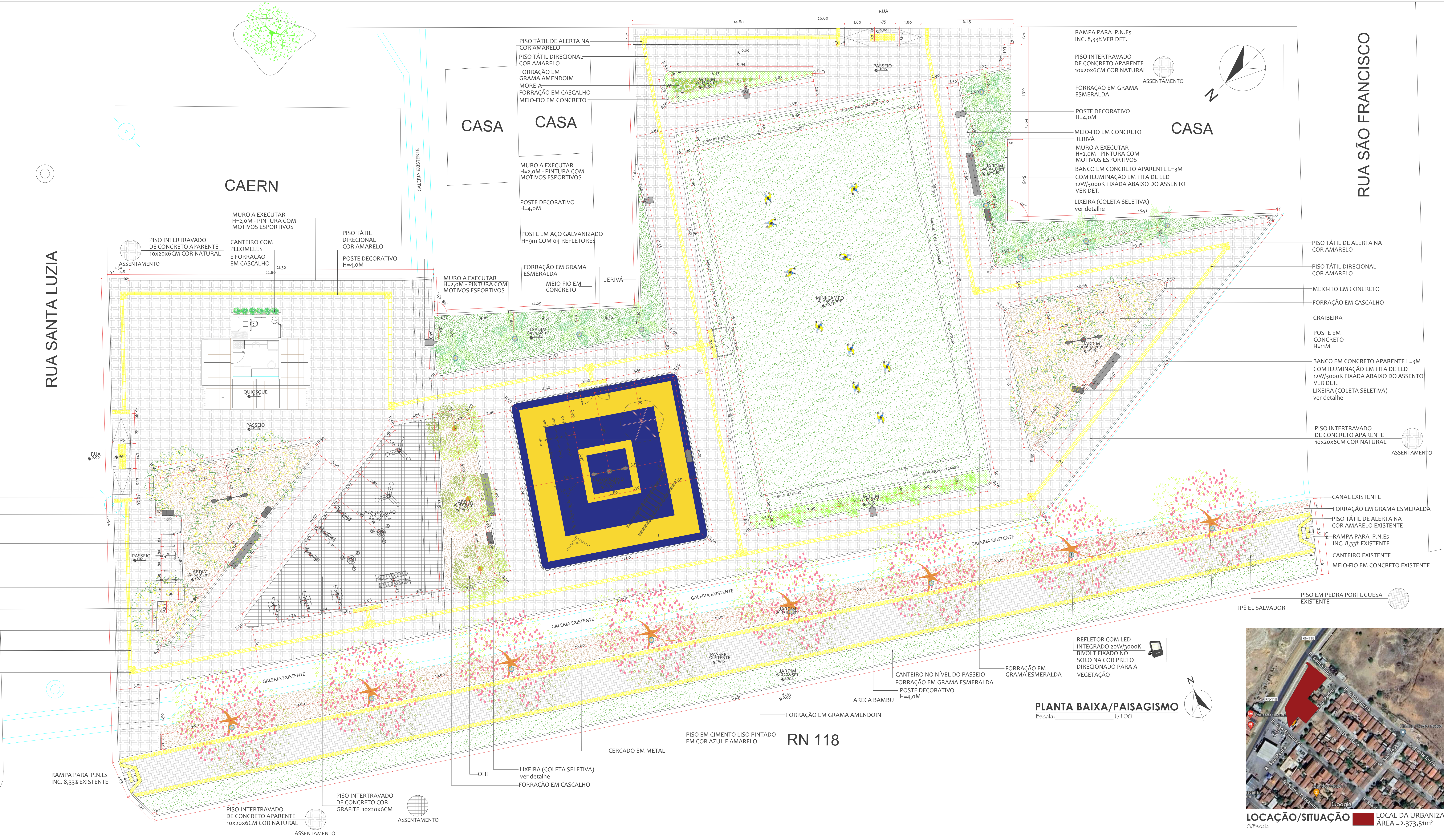
ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.15.7	COMP7.15.7	PRÓPRIA	BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E = 2CM - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11736/ORSE)	M2	3,54	R\$ 681,16	20,70%	R\$ 822,16	R\$ 2.910,45
7.15.8	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R\$ 587,22	20,70%	R\$ 708,77	R\$ 708,77
7.15.9	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R\$ 101,06	20,70%	R\$ 121,98	R\$ 121,98
7.15.10	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R\$ 75,86	20,70%	R\$ 91,56	R\$ 91,56
7.15.11	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R\$ 109,63	20,70%	R\$ 132,32	R\$ 132,32
7.15.12	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 98,89	20,70%	R\$ 119,36	R\$ 238,72
8	PAISAGISMO/JARDIM								R\$ 48.478,22
8.1	COMP_04	PRÓPRIA	CASCALHO APLICADO NA COMPOSIÇÃO 00075/ORSE	M3	15,17	R\$ 145,97	20,70%	R\$ 176,19	R\$ 2.672,80
8.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	686,65	R\$ 21,19	20,70%	R\$ 25,58	R\$ 17.564,51
8.3	COMP8.3	PRÓPRIA	PLANTA - MOREIA (DIETES BICOLOR), FORNECIMENTO E PLANTIO- BASEADA NA COMPOSIÇÃO 07774/ORSE	UND	28,00	R\$ 52,37	20,70%	R\$ 63,21	R\$ 1.769,88
8.4	COMP8.4	PRÓPRIA	PLANTA - JERIVÁ (SYAGRUS ROMANZOFFINAA) H=2,70M, FORNECIMENTO E PLANTIO- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 08955/ORSE	UND	10,00	R\$ 775,52	20,70%	R\$ 936,05	R\$ 9.360,50
8.5	COMP8.5	PRÓPRIA	PLANTA - CRAIBEIRA (TABEBUIA AUREA), FORNECIMENTO E PLANTIO- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09879/ORSE	UND	7,00	R\$ 131,63	20,70%	R\$ 158,88	R\$ 1.112,16
8.6	COMP8.6	PRÓPRIA	GRAMA AMENDOIM (ARACHIS REPENS), FORNECIMENTO E PLANTIO- BASEADA NA COMPOSIÇÃO 07616/ORSE	UND	678,00	R\$ 17,70	20,70%	R\$ 21,36	R\$ 14.482,08
8.7	COMP8.7	PRÓPRIA	PLANTA - OITI (LICANIA TOMENTOSA) H=1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09127/ORSE	UND	3,00	R\$ 113,93	20,70%	R\$ 137,51	R\$ 412,53
8.8	COMP8.8	PRÓPRIA	PLANTA - IPÊ AMARELO (TABEBUIA CHRYSOTRICA), PORTE DA MUDA = 1,50M, FORNECIMENTO E PLANTIO- BASEADO NA COMPOSIÇÃO 13739/ORSE	UND	8,00	R\$ 114,31	20,70%	R\$ 137,97	R\$ 1.103,76
9	EQUIPAMENTOS								R\$ 68.482,36
9.1	EQUIPAMENTO/MOBILIÁRIO URBANO								R\$ 68.482,36
9.1.1	103185	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	R\$ 6.167,55	20,70%	R\$ 7.444,23	R\$ 7.444,23
9.1.2	103188	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE /	UN	1,00	R\$ 5.250,34	20,70%	R\$ 6.337,16	R\$ 6.337,16

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO				DATA :		16/06/2026	BDI :		20,70%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN - ATUALIZAÇÃO				FONTE		VERSÃO		HORA MES	
	LOCAL:	AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN	CAERN		2026/01 SEM DESONERAÇÃO		-		-		
			ORSE		2026/03		111,51% 69,72%				
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48%				
			SICRO NOVO		2026/01		- -				
SINAPI			2026/04 SEM DESONERAÇÃO		116,83% 72,29%						
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00% 0,00%					

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
	103188		ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021						
9.1.3	103205	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	UN	1,00	R\$ 4.117,64	20,70%	R\$ 4.969,99	R\$ 4.969,99
9.1.4	103206	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	UN	1,00	R\$ 2.413,00	20,70%	R\$ 2.912,49	R\$ 2.912,49
9.1.5	103209	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	UN	1,00	R\$ 2.843,34	20,70%	R\$ 3.431,91	R\$ 3.431,91
9.1.6	103208	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	UN	1,00	R\$ 1.985,37	20,70%	R\$ 2.396,34	R\$ 2.396,34
9.1.7	103186	SINAPI	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	UN	1,00	R\$ 6.492,57	20,70%	R\$ 7.836,53	R\$ 7.836,53
9.1.8	S02406	ORSE	Balanco 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	1,00	R\$ 2.830,00	20,70%	R\$ 3.415,81	R\$ 3.415,81
9.1.9	S02440	ORSE	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	un	1,00	R\$ 3.990,00	20,70%	R\$ 4.815,93	R\$ 4.815,93
9.1.10	Q_000262	PRÓPRIA	BRINQUEDO EM MADEIRA ROLIÇA PARA PARQUE COM DUAS ESCORREGADEIRA DEMADEIRA CONFORME PROJETO - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07783/ORSE	UN	1,00	R\$ 8.635,93	20,70%	R\$ 10.423,57	R\$ 10.423,57
9.1.11	S09160	ORSE	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,00	R\$ 3.905,27	20,70%	R\$ 4.713,66	R\$ 4.713,66
9.1.12	103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021	UN	6,00	R\$ 1.351,11	20,70%	R\$ 1.630,79	R\$ 9.784,74
								VALOR BDI TOTAL:	83.569,83
								VALOR ORÇAMENTO:	403.725,71
								VALOR TOTAL:	487.295,54

RUA SANTA LUZIA

RUA SÃO FRANCISCO



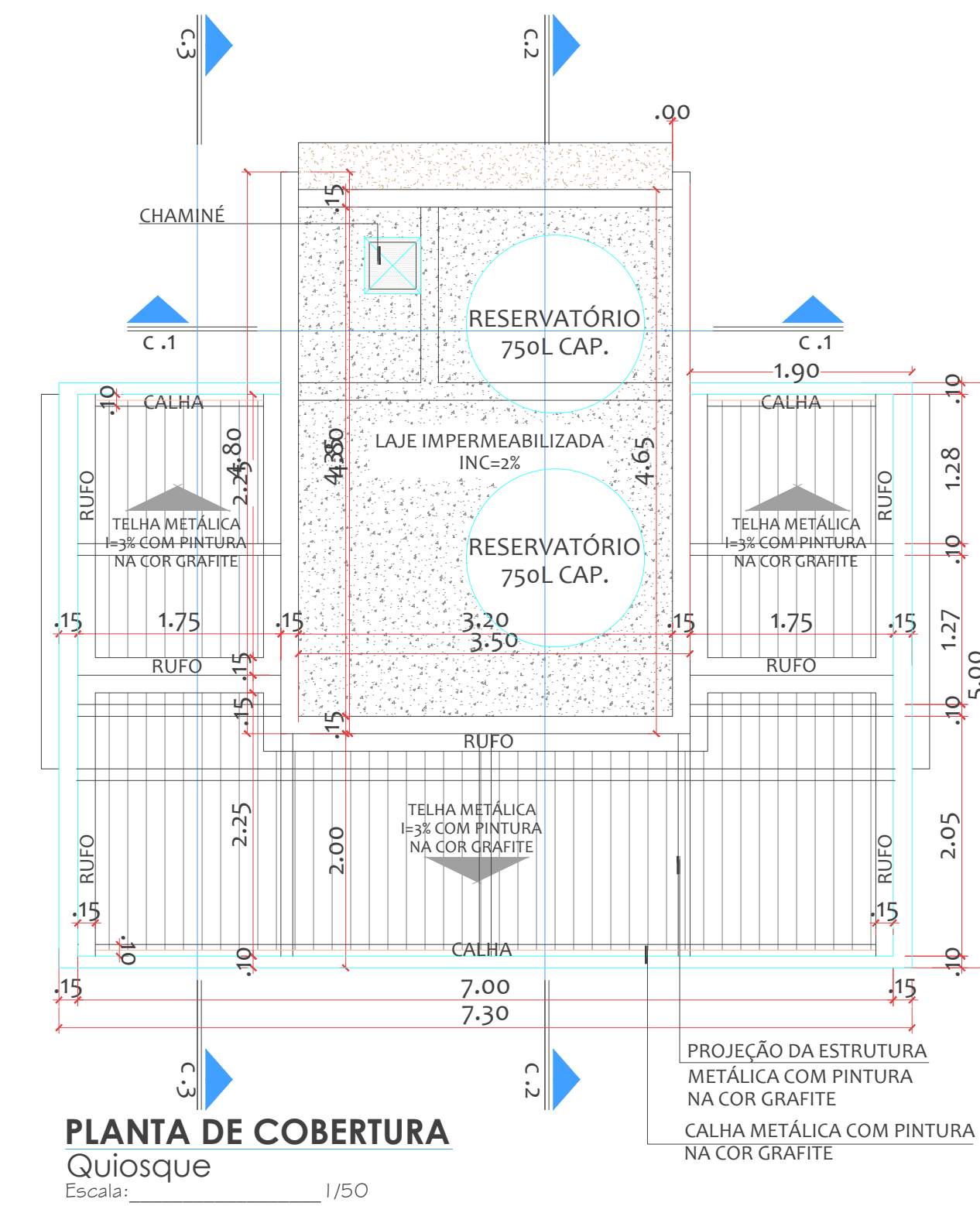
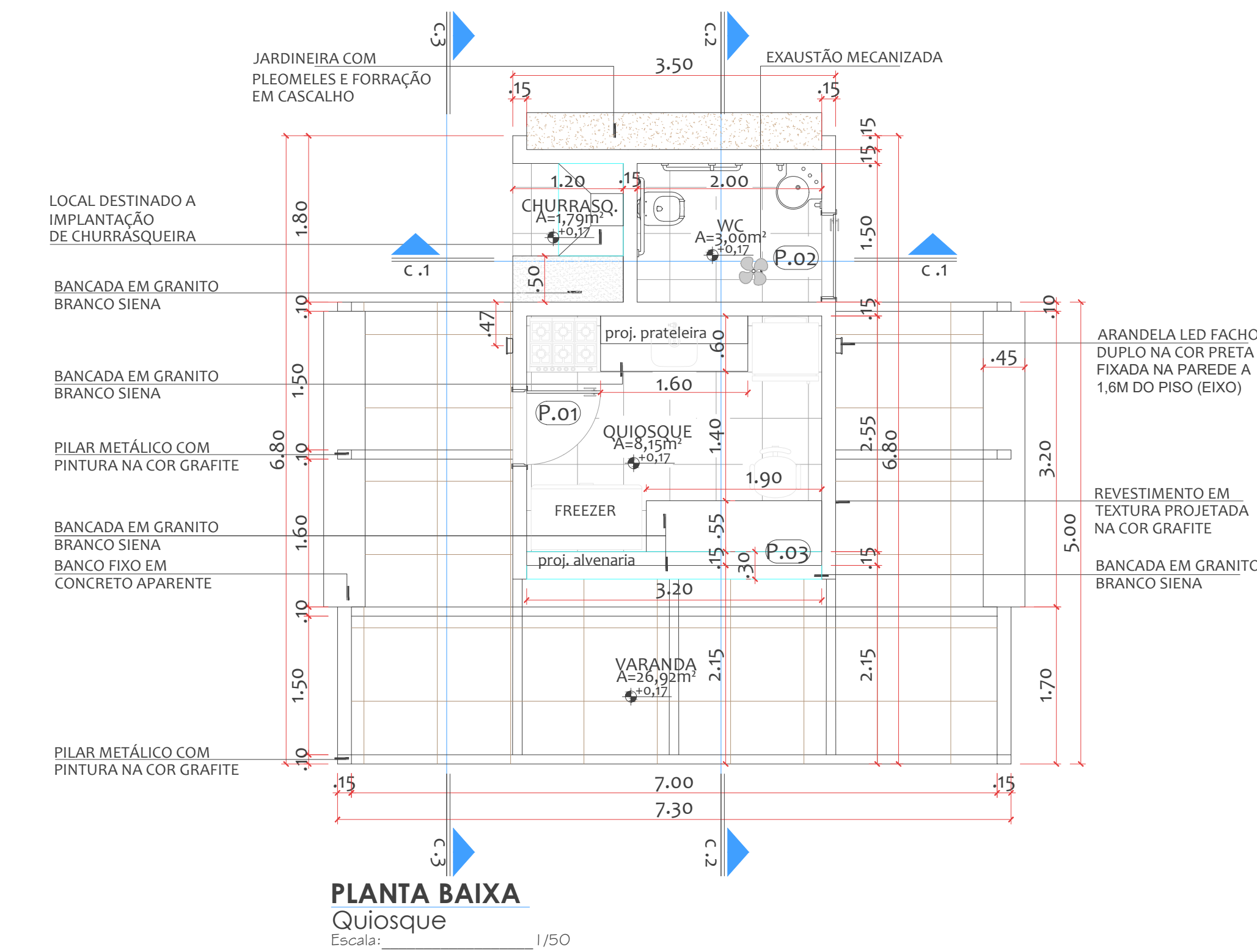
MEMORIAL PAISAGÍSTICO						
REFRES.	NOME POPULAR	NOME CIENTÍFICO	PEQ.	MED.	GRD.	QUANT.
	GRAMMA ESMERALDA	Zoysia japonica	-	-	-	686,65m²
	GRAMMA AMENDOIM	Arachis repens	-	-	-	26,58m²
	CASCALHO	-----	-	-	-	303,30m²
	OITI	Licania tomentosa	00	00	03	03 UN
	IPÊ EL SALVADOR	Tabebea pentaphylla	00	00	08	08 UN
	CRAIBEIRA	Tabebea aurea	00	00	07	07 UN
	MOREIA	Dioses bicolor	00	00	28	28 UN
	PLEOMELE VERDE	Dracena reflexa	00	00	06	06 UN
	ARECA BAMBU	Dypsis lutescens	00	00	04	04 UN
	PALMEIRA JERIVÁ	Syagrus romarzoifiana	00	04	06	10 UN

URBANISMO - QUADRO DE ÁREAS, REVESTIMENTOS E QUANTIT.			
ÁREA DE CONSTRUÇÃO TOTAL		2.373,51 m²	
PASSEIO		1.001,18 m²	
JARDINS		557,53 m²	
PLAYGROUND		138,87 m²	
MINI CAMPO		459,00 m²	
ACADEMIA AO AR LIVRE		109,10 m²	
TIPO	ÁREA	REPRESENT.	
MEIO-FIO TOTAL:	474,26m		
PISOS E REVESTIMENTOS:			
PISO EM BLOQUETE INTERT. COR NATURAL - (10x20x6)cm:	924,37m²		
PISO EM BLOQUETE INTERT. COR GRAFITE - (10x20x6)cm:	109,10m²		
PISO EM CIMENTO LISO PINTADO EM COR AZUL E AMARELO:	138,87m²		
PISO TÁTIL DE ALERTA NA COR AMARELA - (25x25)cm:	07,87m²		
PISO TÁTIL DIRECIONAL NA COR AMARELA - (25x25)cm:	58,60m²		
FORRAÇÕES:			
GRAMMA ESMERALDA:	686,65m²		
GRAMMA AMENDOIM:	26,58m²		
CASCALHO:	303,30m²		

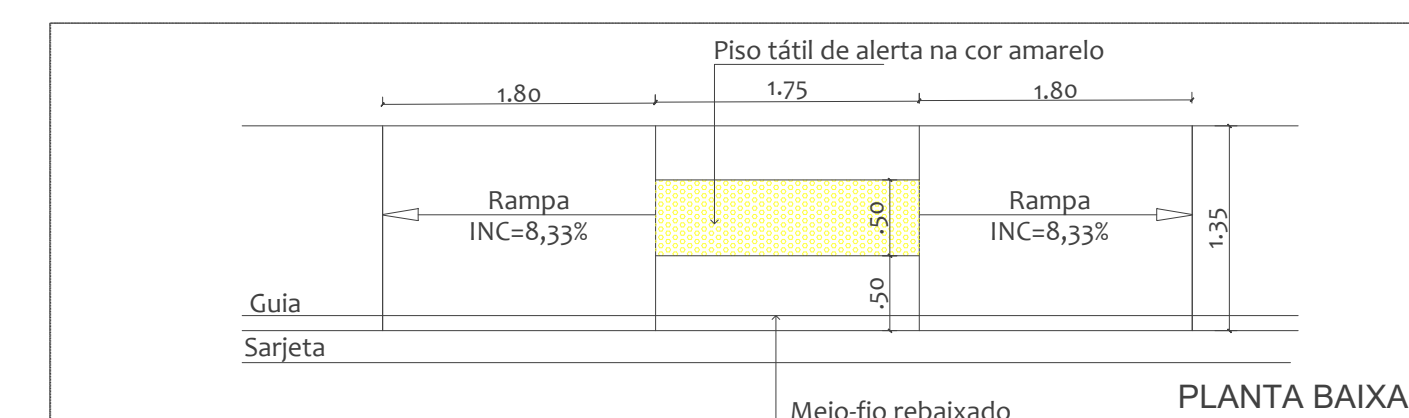
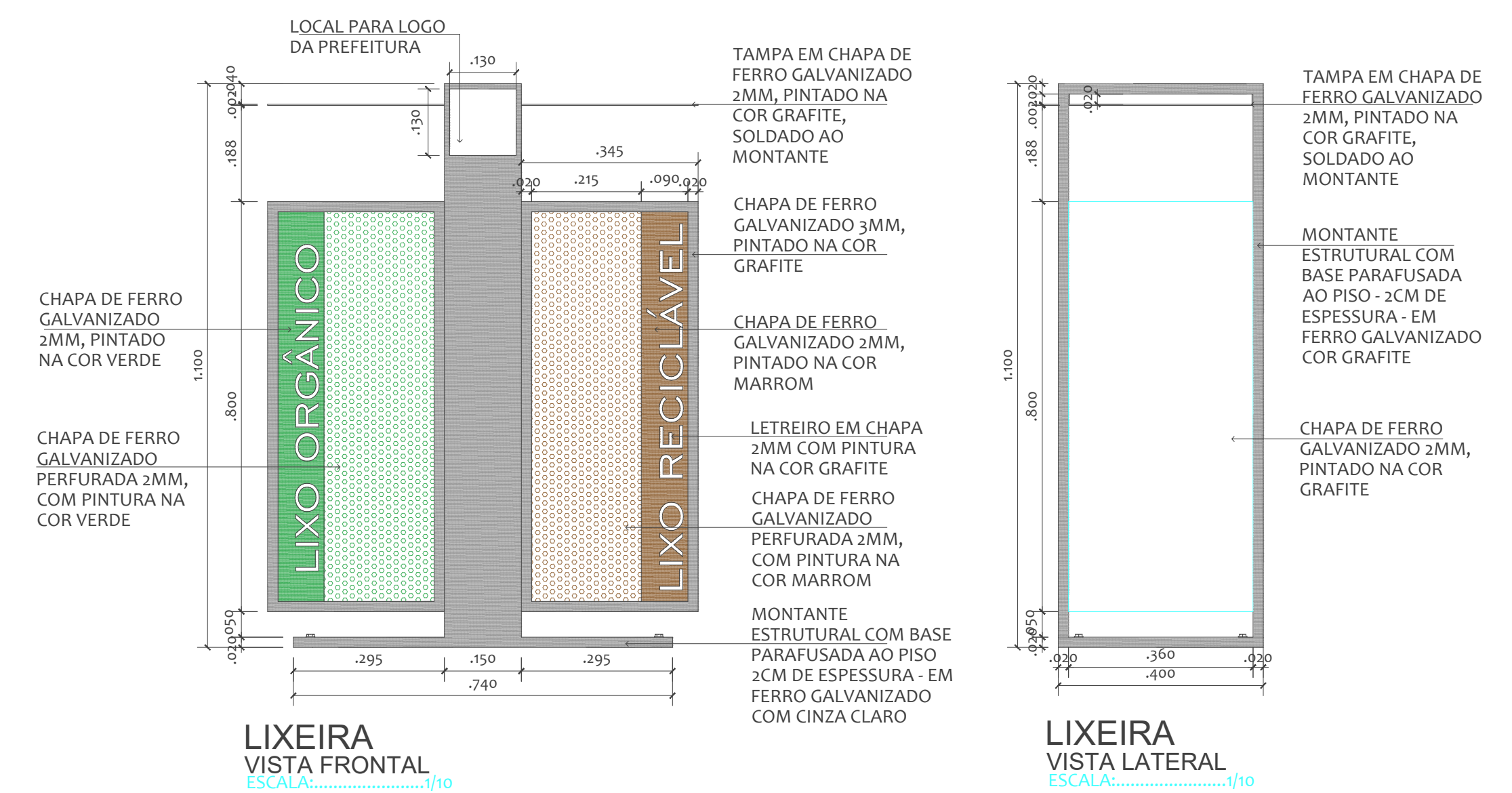
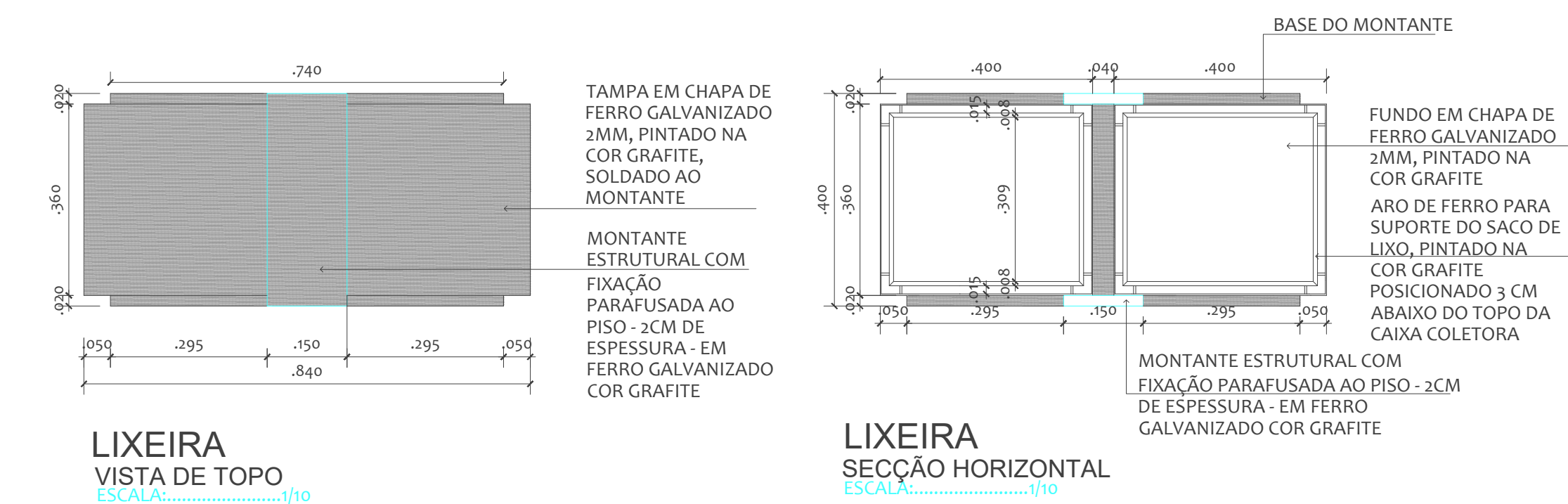
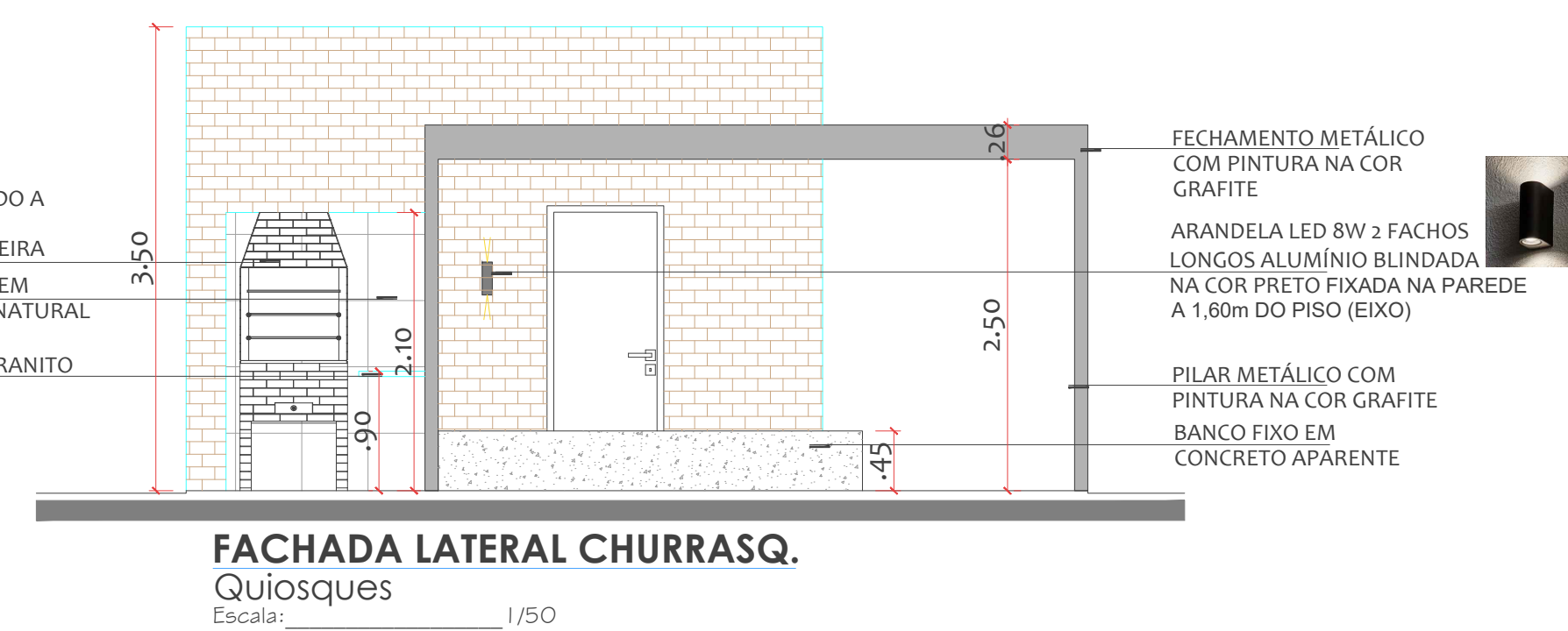
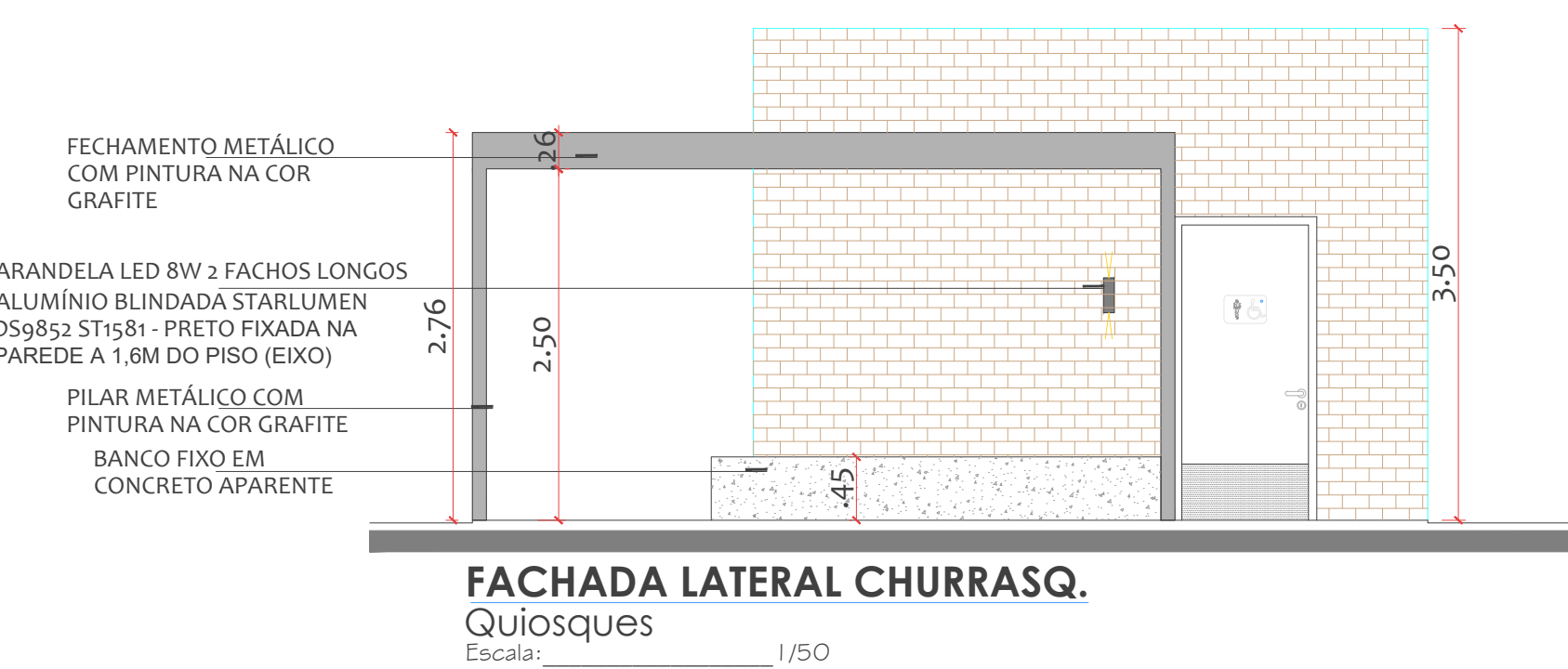
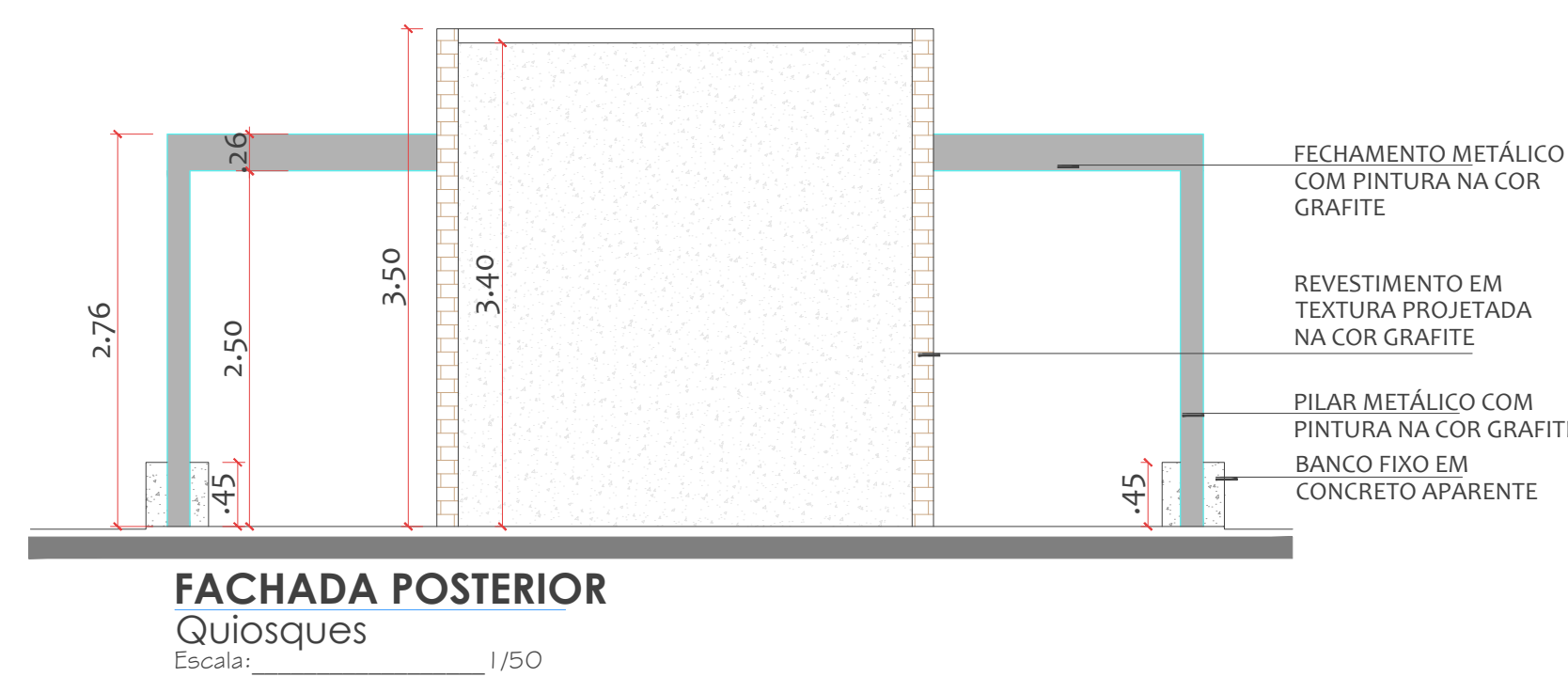
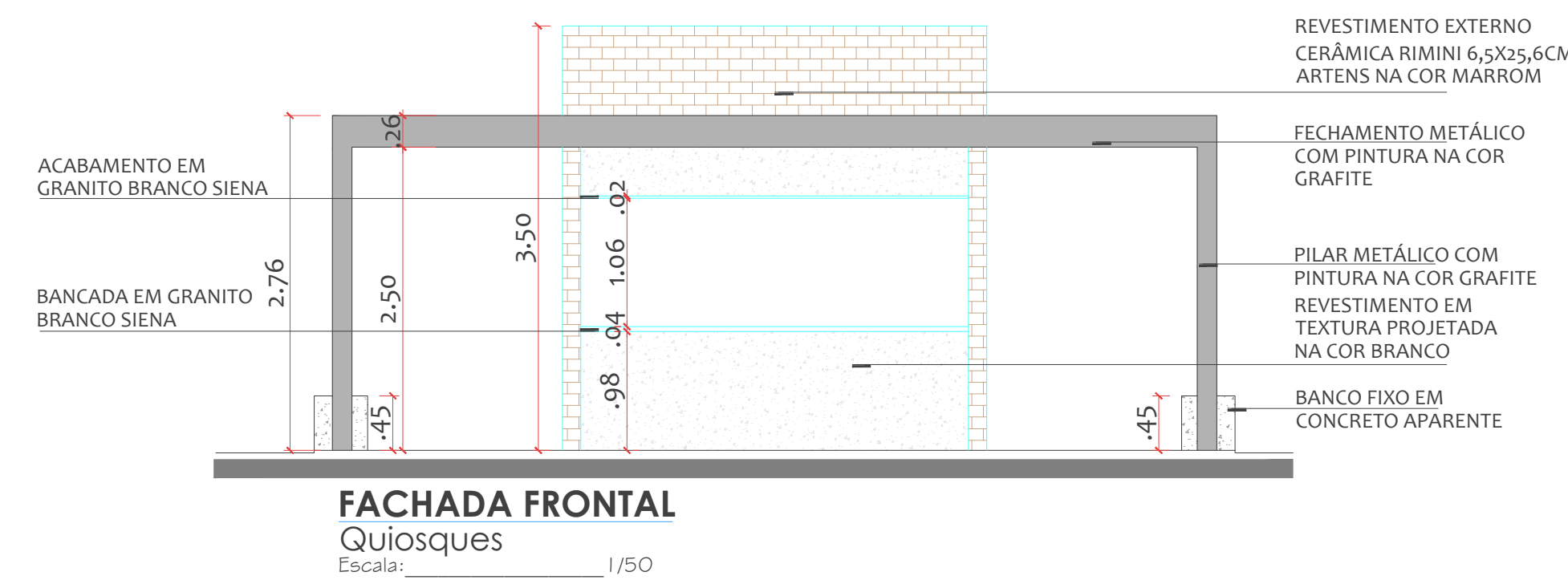
LEGENDA MOBILIÁRIO URBANO:	
	POSTE DECORATIVO H=4,0m EM TUBO DE AÇO COM LUMINÁRIA TIPO PÉTALA RETANG. EM CHAPA DE AÇO E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR GRAFITE - 05 UND (01 PÉTALA) OU SIMILAR
	LIXEIRA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO/PINTADO (COR GRAFITE) - 06 UND
	POSTE CIRCULAR EM CONCRETO ARMADO 400/14 DAN H=11 METROS, COM KIT ADAPTADOR 2 PÉTALAS, COM LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR 400W CADA - 03 UND
	POSTE EM AÇO GALVANIZADO H=9m COM 04 REFLETORES, PINTADO NA COR GRAFITE - 04 UNIDADES (ILUMINAÇÃO DO MINI CAMPO)
	BANCO EM FORMATO L COM ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO APARENTE, COM ILUMINAÇÃO EM FITA DE LED COMPRIM-30(12W/3000K FIXADA NA BASE 04 UND
	LUMINÁRIAS: REFLETOR COM LED INTEGRADO 20W/3000K BIVOLT FIXADO NO SOLO NA COR PRETO DIRECIONADO PARA A PALMEIRA Quadrado: 100x100 OBS: TODOS OS REFLETORES DEVEM SER INSTALADOS A 80CM DO EIXO DO TRONCO DA VEGETAÇÃO
	ARANDELA LED BW 2 FACHOS LONGOS ALUMINUM NA PARADELA COR PRETO FIXADA NA PARADELA E 1.00M DO PISO (BEXO) Quadrado: 100x100



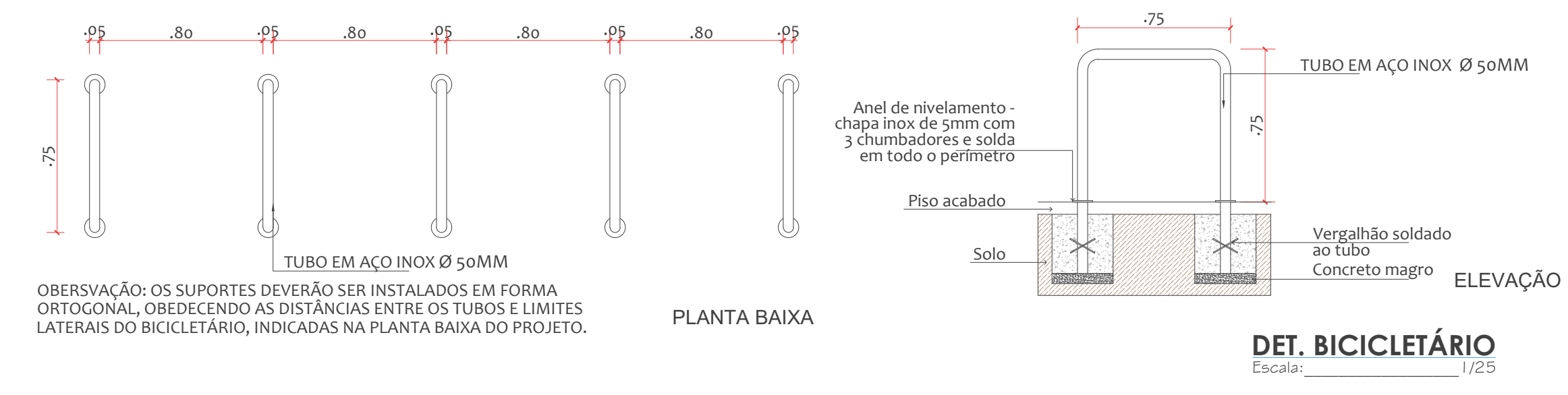
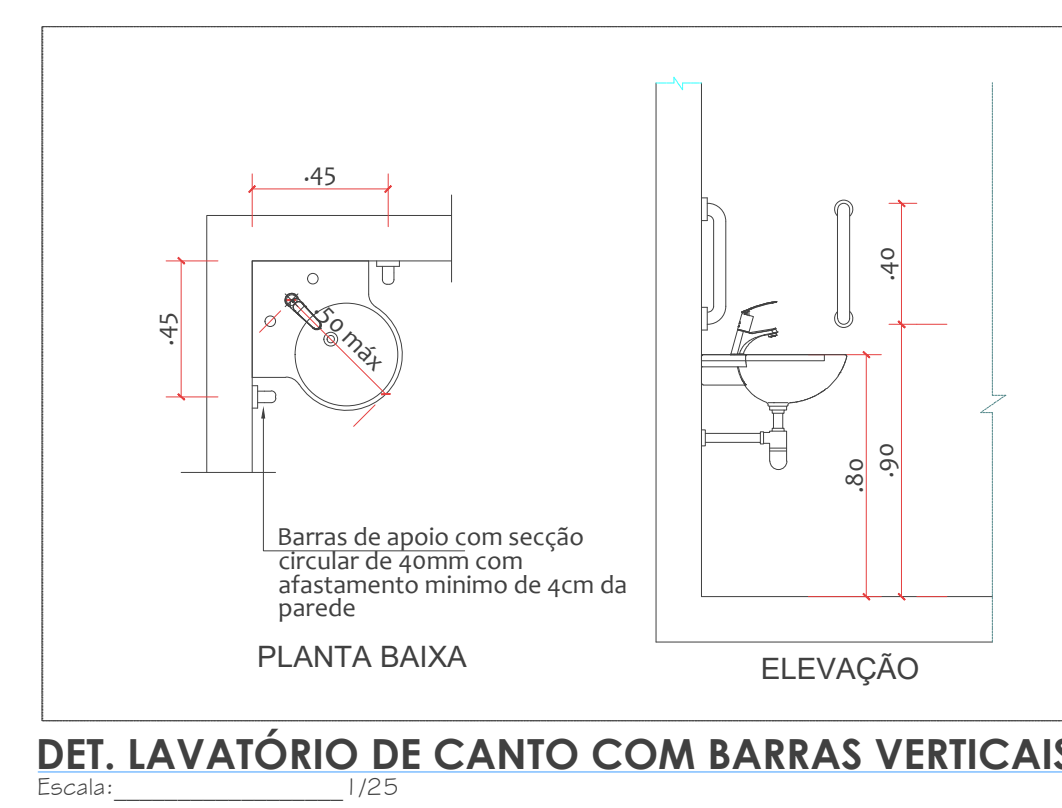
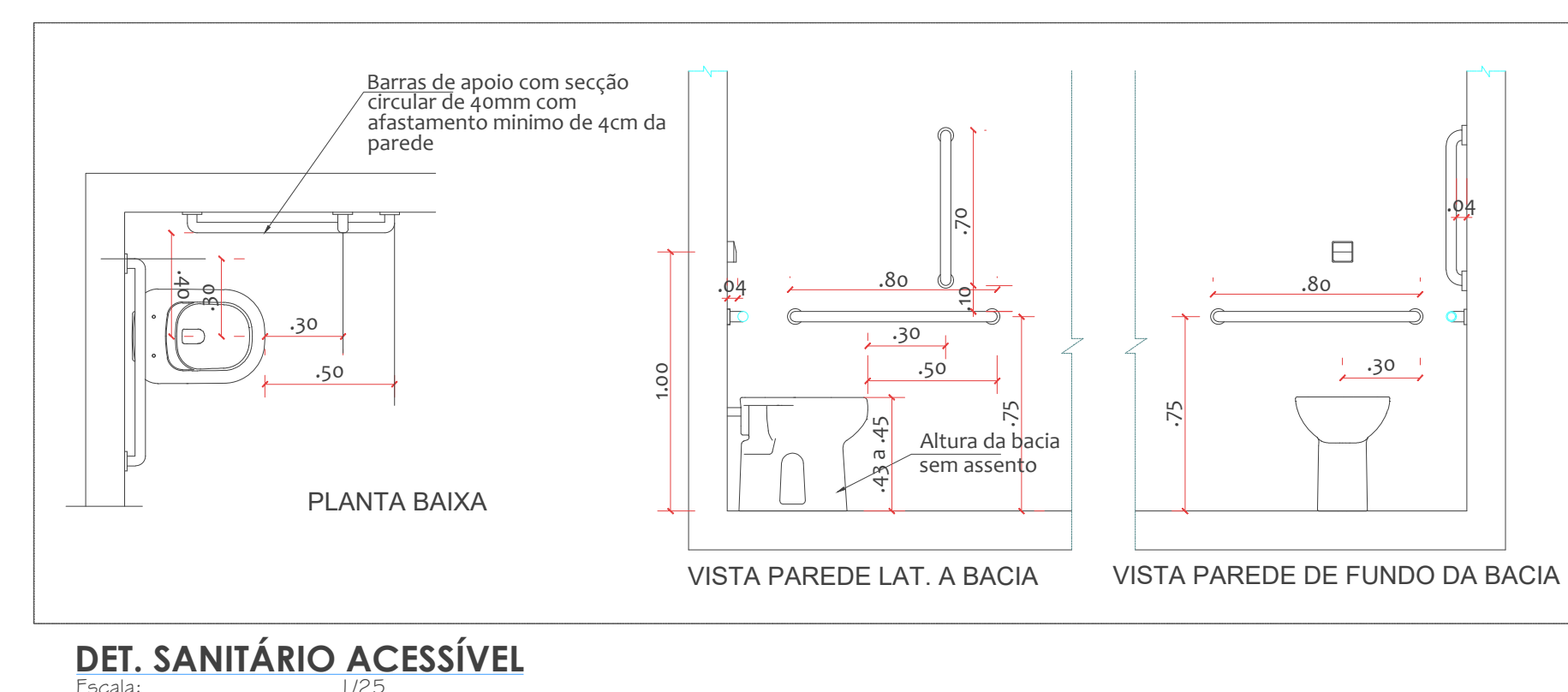
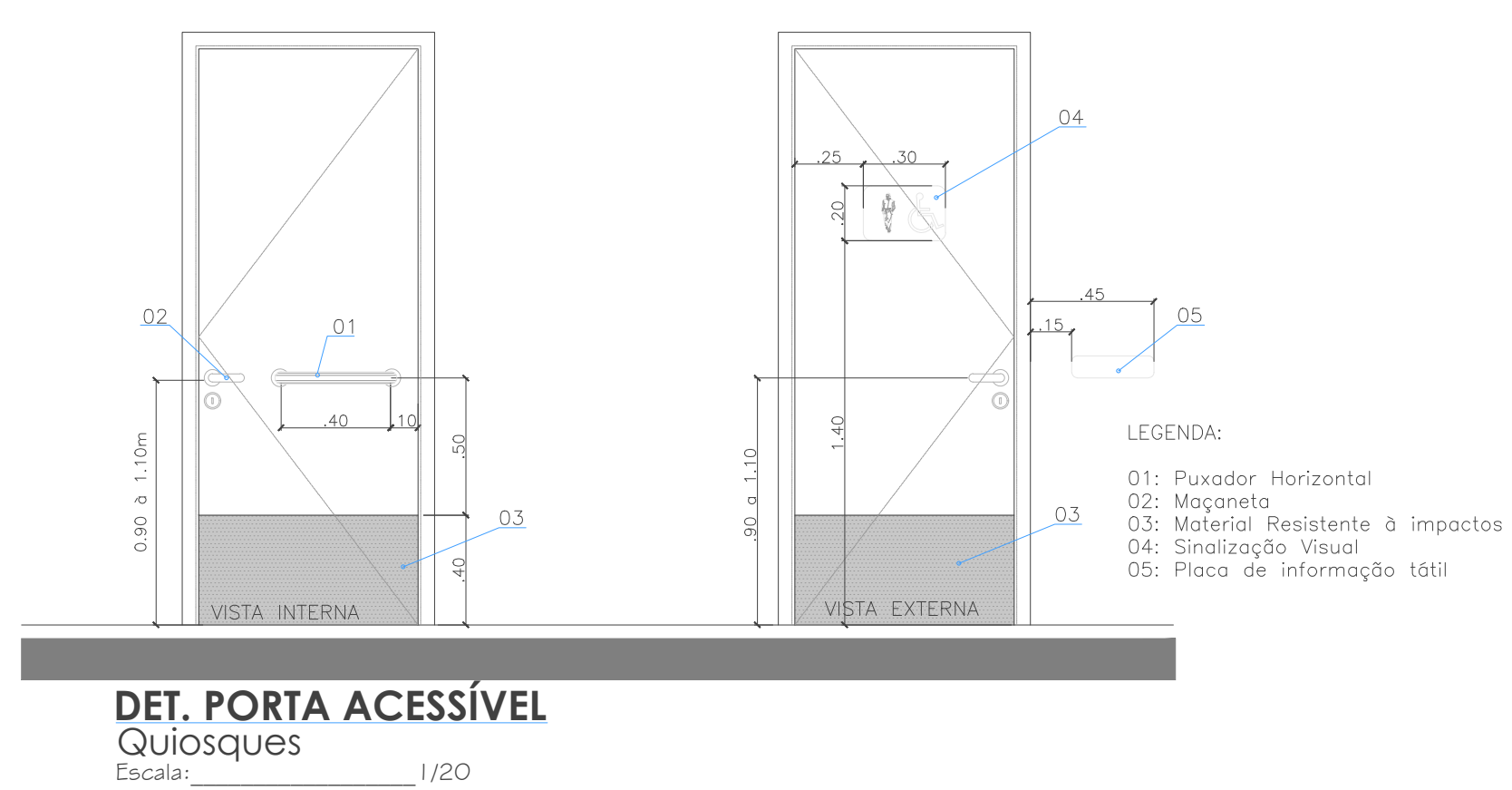
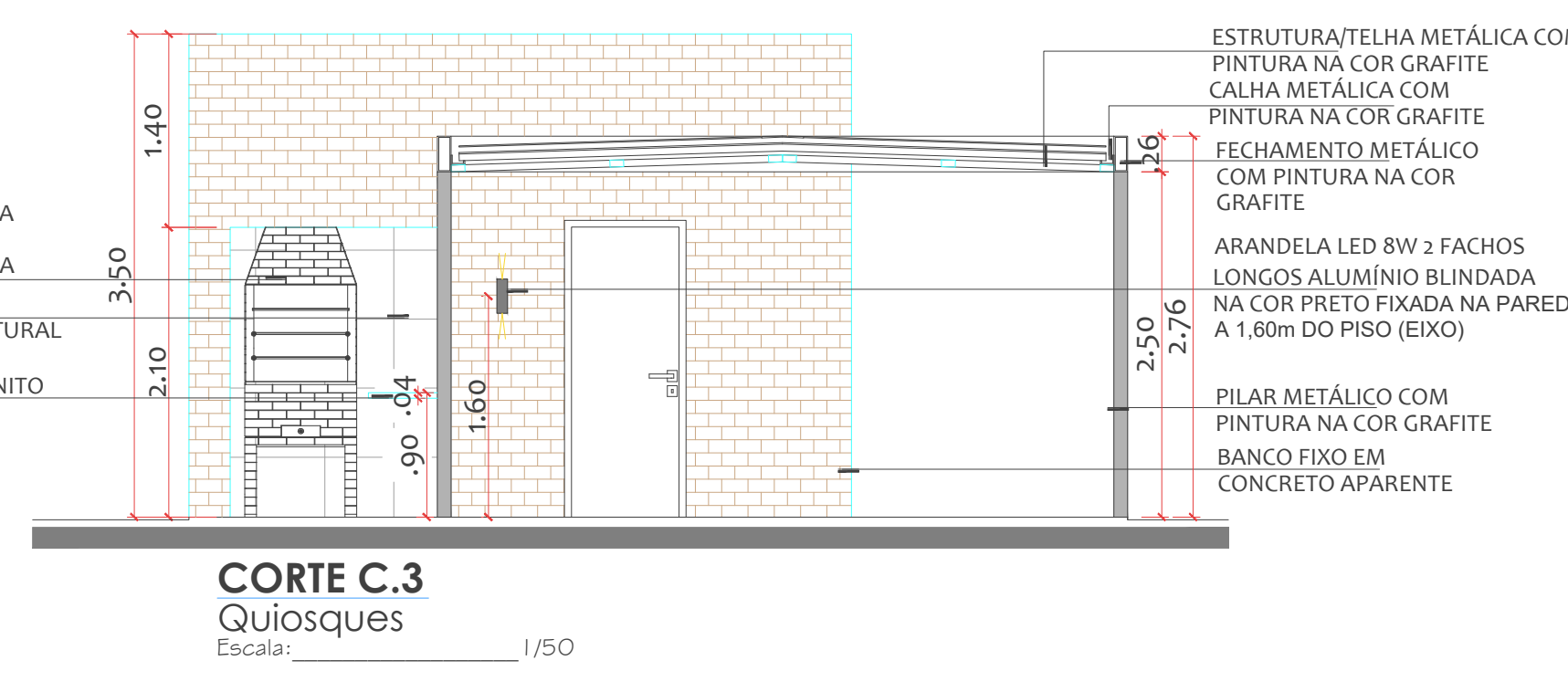
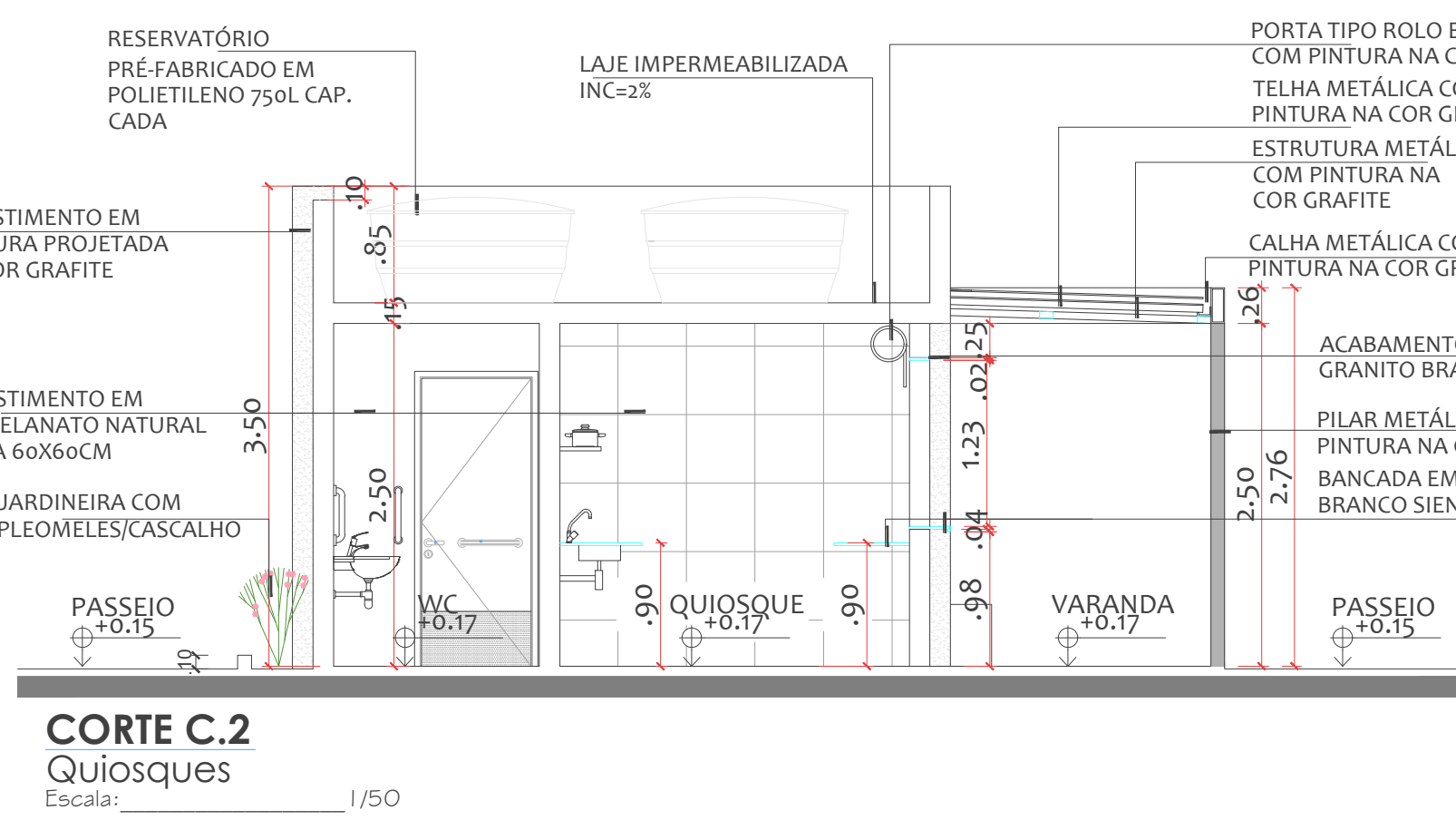
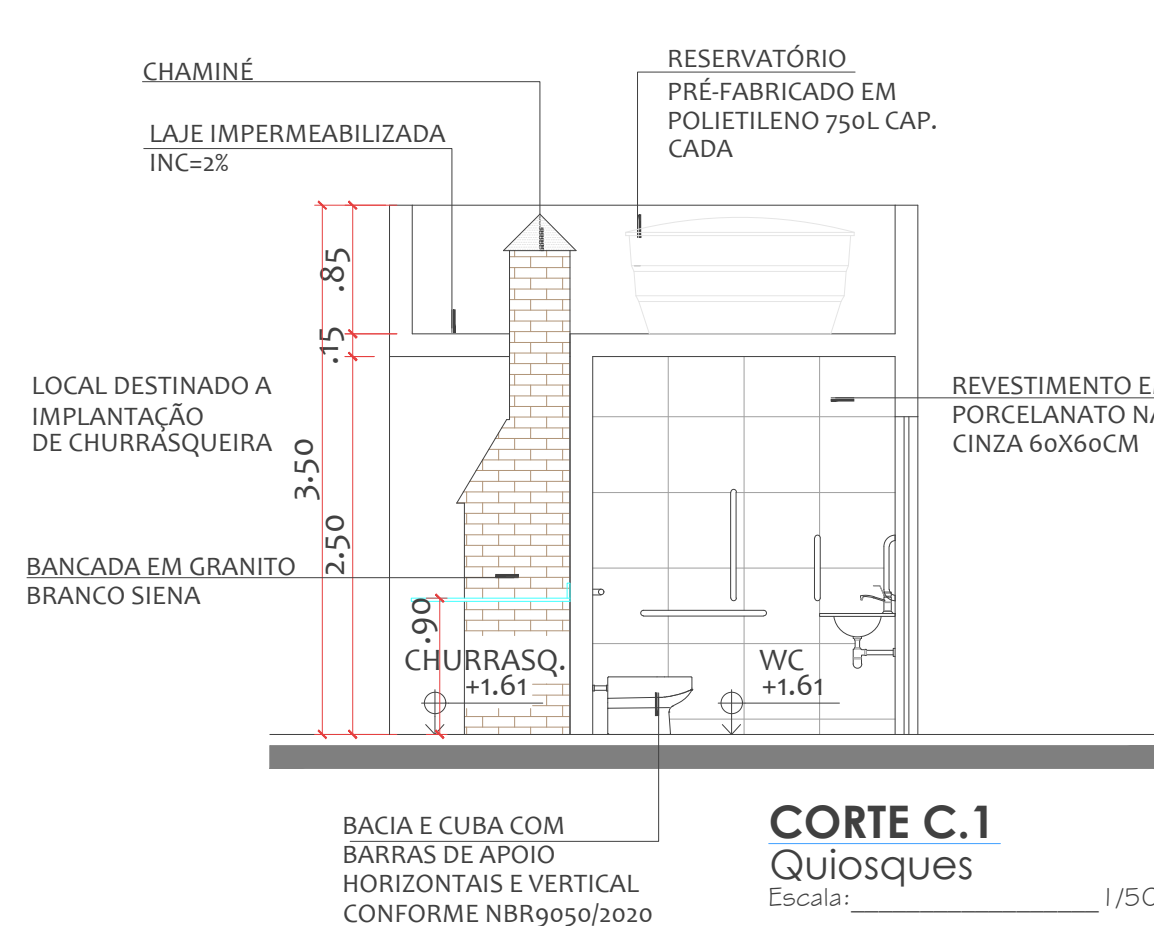
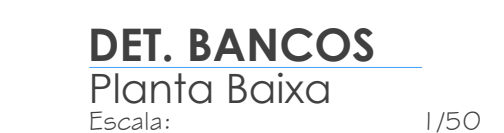
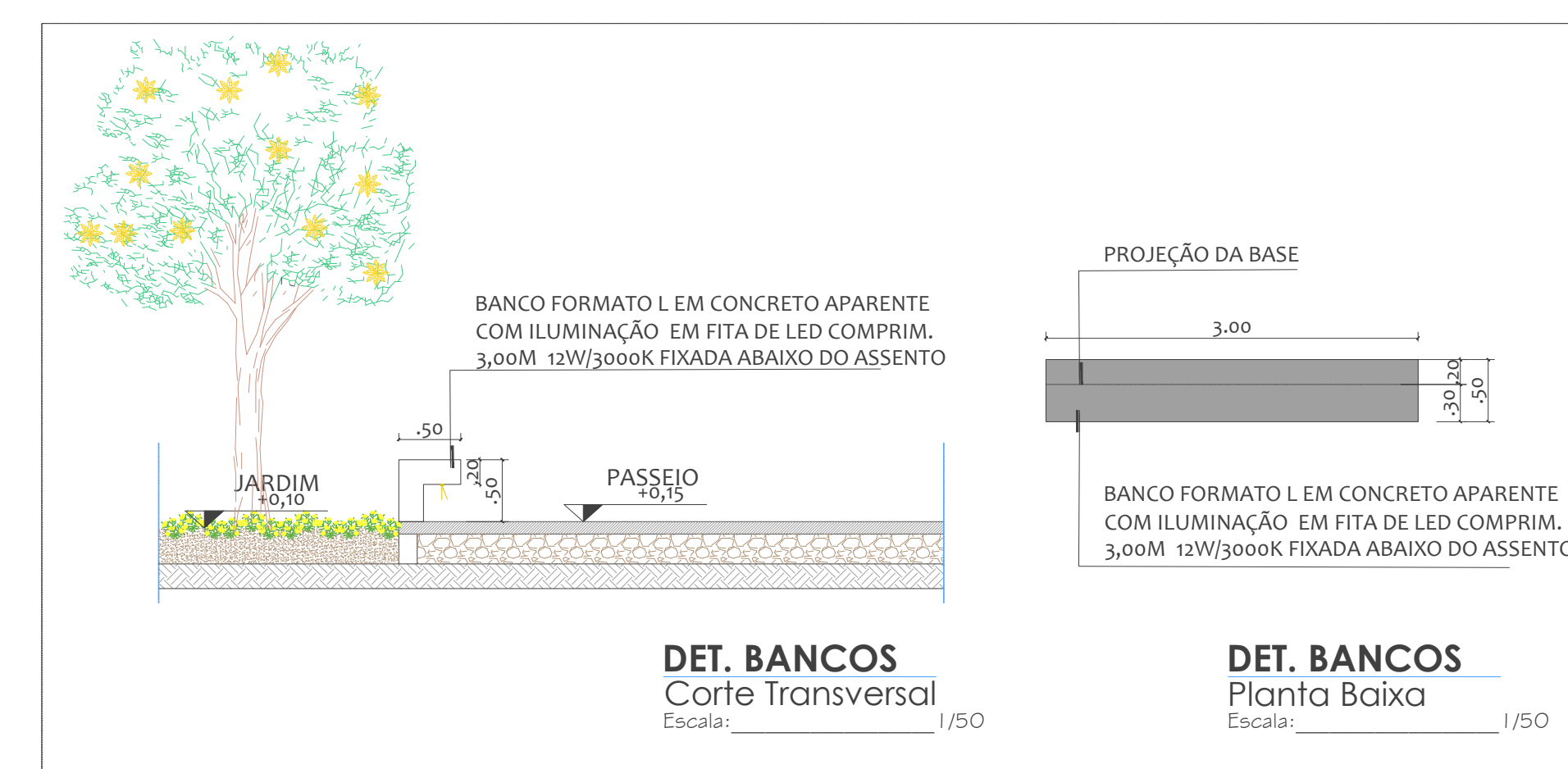
Proprietário:	Autor:	
Execução:	Fiscalização:	
CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE		
Título: NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN		
Endereço: AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO - JUCURUTU/RN		
Conteúdo:	Prancha: 01/02	
Desenho:	Escala: INDICADAS	Data: JUNHO/2026
Modificação:	Observação:	
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO.		

QUADRO ESQUADRIAS - QUIOSQUE

LEG.	ALT.	LARG.	PEIT.	ESPECIFICAÇÃO	LOCAL	QUANT
P.01	2,10	0,80	X	PORTA DE GIRO EM MADEIRA	QUIOSQUE	01
P.02	2,10	0,90	X	PORTA DE GIRO EM MADEIRA COM BARRAS	WC	01
P.03	3,20	1,21	1,02	PORTA TIPO ROLO EM FERRO COM PINTURA NA COR GRAFITE	QUIOSQUE	01



MODELO DE RAMPA PARA ACESSIBILIDADE DE CALÇADA, UTILIZADO NA IMPOSSIBILIDADE DE APLICAÇÃO DA RAMPA TRAPEZOIDAL, QUANDO A FAIXA LIVRE DE CIRCULAÇÃO NA CALÇADA RESULTA MENOR QUE 1,20M, PREVENDO REBAIXAMENTO TOTAL DA CALÇADA COM INCLINAÇÕES NAS LATERAIS DE NO MÁXIMO 5%.





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

MUNICÍPIO DE JUCURUTU

Praça João Eufrásio de Medeiros, nº 14, Centro, CEP: 59.330-000

CONTRATO	Nº SICONV (Convênio)	CONVENIENTE	Município/UF
		PM JUCURUTU	JUCURUTU/RN
CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO BAIRRO NOVO HORIZONTE NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN			
AV. MANOEL JANUNCIO, CENTRO, JUCURUTU/RN			
DATA BASE	BDI		
04/2026	20,70%		

DECLARAÇÃO UNIFICADA RESPONSÁVEL TÉCNICO -DURT

Eu, **José Aroldo Queiroga de Moraes**, brasileira, portador do CPF nº **063.089.964-91**, responsável técnica pelo projeto e orçamento de PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDOS PELO MÉTODO CONVENCIONAL COM DRENAGEM SUPERFICIAL DAS RUAS SERVULO VICENTE SOARES, HORÁCIO PAULINO E JOSÉ ESTEVÃO MEDEIROS NA COMUNIDADE PEDRA DO NAVIO NO MUNICÍPIO DE JUCURUTU/RN, conforme **RN20260882389** inscrito no Conselho de Classe sob o nº CREA **210417062-1**, declaro que:

- 1- A drenagem acontecerá por escoamento superficial, sobre o pavimento, através do abaulamento projetado e sarjetas.
- 2- O serviço de ADMINISTRAÇÃO LOCAL foi contemplado na planilha orçamentária.
- 3- Os encargos sociais seguiram os indicados no SINAPI para a Unidade Federativa Indicada.
- 4- Todos os insumos constantes nas composições de preços unitários, que tenham como base o SINAPI e possuem a marcação “AS” (Atribuídos a São Paulo), tiveram seu tipo e preço verificados ou adequados e estão compatíveis com a realidade local onde as obras serão executadas do supracitado contrato.
- 5- Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Local/Data	Responsável Técnico
Jucurutu/RN, 19 de junho de 2026	José Aroldo Queiroga de Moraes CREA nº 210417062-1