

Planta de Coberta  
Escala 1:100



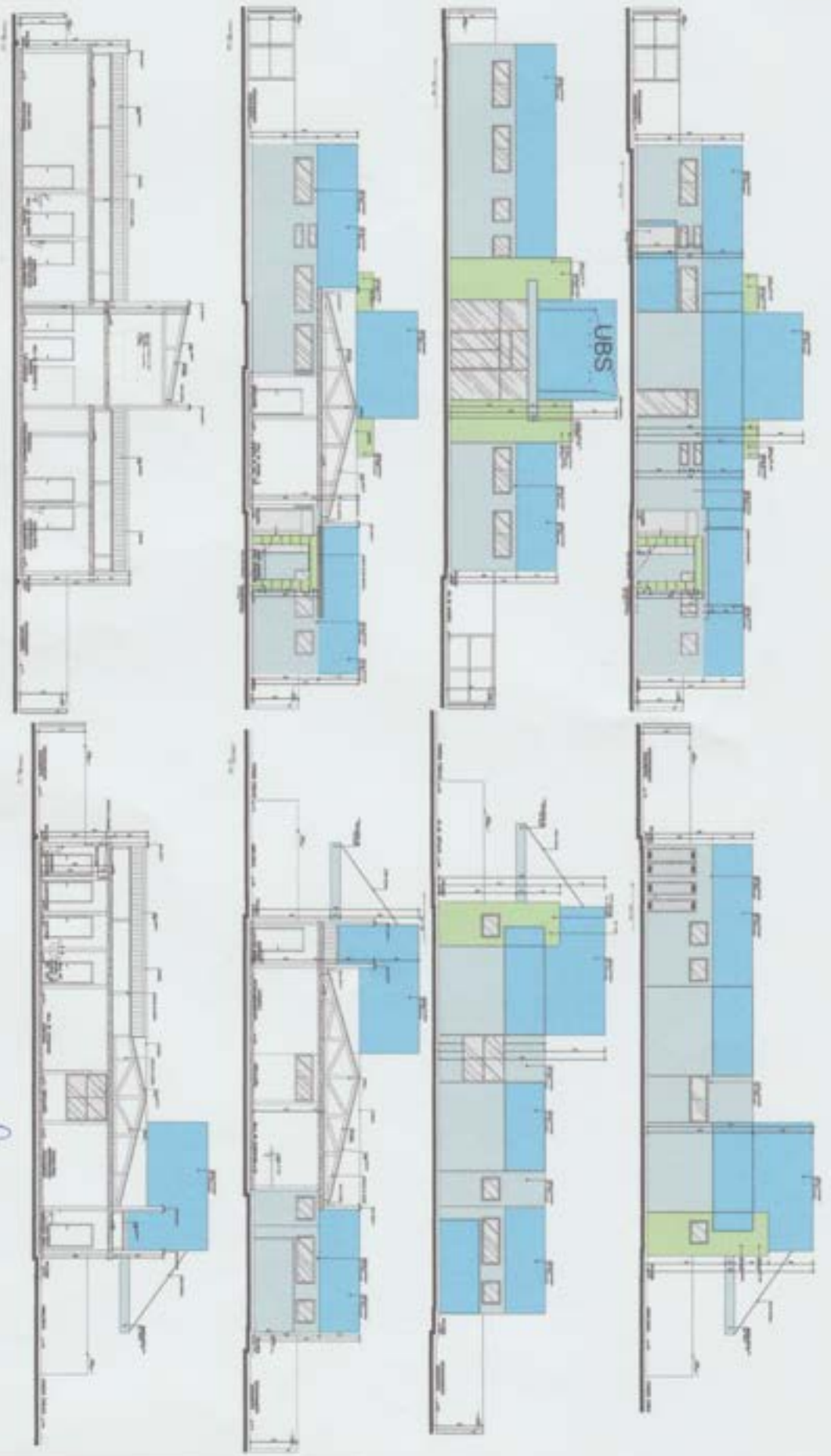
Detalhe de telha de policarbonato  
Sem Escala



Detalhe de telha de policarbonato  
Sem escala



  
**PROJETAR**  
 Engenharia e Arquitetura  
 Gustavo José C. B. Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 1614317250  
 CPF: 072.366.334-31



*Jose B. Oliveira*  
Gustavo Jose E. B. Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA: 161437719  
CPF: 072.386.11

**PROJETAR**  
ARQUITETURA E ENGENHARIA

Nome:	
Endereço:	
Cidade:	
UF:	
CEP:	
Telefone:	
E-mail:	

10/2010

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DRA MARIA DA GUIA  
SILVA

**ESPECIFICAÇÕES  
TÉCNICAS REFERENTE A REFORMA DA  
A UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DRA  
MARIA DA GUIA SILVA**

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Apresente esta especificação com o objetivo de definir as especificações técnicas dos serviços, materiais e processos construtivos a serem utilizados na Reforma da Unidade básica de saúde Dra Maria da Guia Silva, Município de Coremas-PB.

### 1.0-SERVICIOS PRELIMINARES

**Placa da obra** - No canteiro ou em local determinado pela FISCALIZAÇÃO do Município, será colocada uma placa indicativa das características da obra, feita em chapa de aço galvanizado nas dimensões de 2 m de altura x 3 m de comprimento.

**Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto**- Todo o piso existente será demolido para que seja feita novo piso com material cerâmico e esse piso será carregado e descarregado por caminhão basculante com capacidade de 20m<sup>2</sup>.

### 2.0-MOVIMENTO DE TERRA

Serão feitas de forma manual escavações de valas e preparação de fundo de valas para execução das fundações e embasamento do muro de entorno da unidade.

### 3.0-SERVICIOS COMPLEMENTARES

**3.1 - Descupinização com material inseticida** - Que é o controle de dos cupins de madeira ou subterrâneos .

**3.2 - Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco , fornecimento e instalação.**

**3.3 - Recolocação de esquadrias metálicas em geral , portas ou caixilhos.**

**3.4 - Revisão de ponto de ar condicionado inclusive colocação de dreno.**



#### **4.0-COBERTURA**

Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm , fixado em peças de alumínio inclusive instalação

Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal , primeira com reposição de telhas.

#### **5.0-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

Novos pontos de luz e tomada serão instalados, devendo ser usado o quadro de distribuição atual da ubi, remoção de luminária do tipo reator e colocação de luminária tipo led slim.

#### **6.0 -REVESTIMENTO**

**Chapisco** – Receberão chapisco todas as paredes que serão construídas em suas duas faces.

**Massa única** - A massa única será executada, em argamassa traço 1:2:8, preparomecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente na nas paredes que serão construídas com espessura de 20 mm, com execução de taliscas, devendo apresentar aspecto uniforme, com paramento perfeitamente plano.

**Revestimento Cerâmico (paredes internas)**-Com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5m<sup>2</sup> a meia altura das paredes.

## **7.0- PINTURA**

### **Paredes-**

Toda a superfície de pintura deverá ser lixada para que esteja cuidadosamente limpa a fim de receber pintura com selador látex PVA em duas demãos. Posteriormente, aplicação manual de pintura com látex PVA na cor branca, exceto nas fachadas, que receberão pintura com tinta acrílica, selador acrílico e aplicação de massa acrílica (nesse caso apenas nas novas construções)

**Teto** - Será aplicado selador látex, em uma demão, e posteriormente duas demãos de tinta látex PVA na cor branca.

**Esquadrias**-Todas as portas de madeira receberão pintura com esmalte acetinado na cor cinza, em duas demãos, enquanto as janelas e portas metálicas receberão pintura em uma demão com tinta acrílica, aplicada com pincel ou rolo, também na cor cinza, exceto o perfil.

## **8.0- SERVICOS FINAIS**

**Limpeza final** - Toda a edificação deverá ser entregue completamente limpa, inclusive aparelhos, ferragens e dependências, com todos os equipamentos e instalações em perfeitas condições de funcionamento e segurança. Deverá ser removido do local todo o material inaproveitável resultante da obra.

PROJETAR ENGENHARIA E CONSULTORIA  
CNPJ: 08.939.936/001-94

Obrá  
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DRA MARIA DA GUIA SILVA

Bancos  
SINAPI - 06/2022 - Paraíba 23,46%  
ORSE - 05/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará  
SIURB INFRA - 01/2022 -  
São Paulo

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 55,69%  
Mensalista: 48,16%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.917,88	3,26 %
1.1	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADIA AF_05/2018	m²	289,8	2,19	2,70	782,48	0,87 %
1.2	GPU - Projeto	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6	288,29	355,92	2.135,52	2,29 %
2		MOVIMENTO DE TERRA					3.898,05	4,13 %
2.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,75	61,43	75,84	436,09	0,49 %
2.2	73882004 SINAPI	CALHA EM CONCRETO SAIQUES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 500 MM	M	23	90,63	111,88	2.573,47	2,88 %
2.3	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	5,75	90,99	119,74	685,50	0,77 %
3		DEMOLIÇÕES					1.328,43	1,49 %
3.1	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lajão de concreto - Rev 01	m²	27,03	21,76	26,86	742,14	0,83 %
3.2	C-1050 SENFRA	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE GESSO	m²	5,87	25,93	32,01	187,89	0,21 %
3.3	97833 SINAPI	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORÇA MANUAL, SEM REAPROVIMENTO. AF_12/2017	m²	20	18,14	19,82	396,40	0,45 %
4		PISOS					3.484,91	3,91 %
4.1	94998 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	27,03	102,46	126,49	3.484,91	3,91 %
5		PINTURA					34.929,74	39,06 %
5.1	2291 ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou telas, com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo salador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta para base convencional para interiores. Rev_03_04/2022	m²	809,54	34,96	43,16	34.929,74	39,06 %
6		COBERTURA					4.482,86	5,02 %
6.1	9215 ORSE	Cobertura em polícarbonato alveolar de 8mm, travão em peças de alumínio inclusive instalado	m²	10,85	311,04	384,75	4.174,53	4,67 %
6.2	GPU-10 Projeto	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª com reposição de telhas	m²	10,85	23,77	29,34	318,33	0,36 %

Rua Capitão Antônio Leite - centro - Coremas / PB / pm.secinfraestrutura@gmail.com

*Carla Regina de Oliveira*  
CNPJ 08.939.936/0001-94  
CPF 072.355.334-37



Obra  
 REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DRA MARIA DA GUIA SILVA

Bancos  
 SINAPE - 06/2022 - Paraíba 23,46%  
 ORSE - 05/2022 - Sergipe  
 SENFRA - 027 - Ceará  
 SIURB INFRA - 01/2022 - São Paulo

B.D.I.  
 Encargos Sociais  
 Desonador:  
 Horista: 85,69%  
 Mensalista: 48,16%

Item	Código Banco	Descrição	Orgamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7		REPARO DE ESTRUTURA						1.043,06	1,17 %
7.1	87532 SINAPE	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:A, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		m²	12	30,85	38,12	457,44	0,51 %
7.2	91602 SINAPE	ARMADAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019		KG	15	13,48	18,64	249,60	0,28 %
7.3	88629 SINAPE	ARGAMASSA TRAÇO 1:1 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		m³	0,5	844,35	672,06	306,02	0,38 %
8		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						9.165,93	10,25 %
8.1	C1078 SENFRA	DESCUPINIZAÇÃO O MATERIAL INSETICIDA		m²	198,65	10,94	13,50	2.654,77	2,97 %
8.2	86931 SINAPE	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUIO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	4	447,90	552,97	2.211,88	2,47 %
8.3	CPU-07 Priprio	RECOLETAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CANCELHOS		m²	2,4	26,14	32,27	77,44	0,09 %
8.4	CPU-09 Priprio	Remoção de ponto de ar condicionado isolante colocação de dreno		PT	14	244,26	301,66	4.221,84	4,72 %
9		REVESTIMENTOS						22.135,81	24,75 %
9.1	87270 SINAPE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X30 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MÉDIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014		m²	57,73	73,40	90,61	5.230,91	5,85 %
9.2	87529 SINAPE	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:A, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		m²	58,8	28,40	35,06	2.061,52	2,30 %
9.3	88431 SINAPE	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014		m²	698,32	17,90	22,21	14.843,38	16,59 %
10		INSTALAÇÃO ELÉTRICA						2.207,84	2,47 %

*Carla S. S. Silva*  
 Coordenadora Civil  
 CPF: 012.200.334-37

Obra  
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DRA MARIA DA GUÁ SILVA

Bancos  
SNAPI - 06/2022 - Paraíba 23,46%  
ORSE - 05/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará  
SEURB INFRA - 01/2022 -  
São Paulo

B.D.I.  
Encargos Sociais  
Desonador:  
Horista: 85,69%  
Mensalista: 48,16%

Orçamento Sinéptico

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.1	92304 SNAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUITE (2 MODULOS), 2P+1 10 A, INCLUNDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2015	UN	20	42,79	52,82	1.056,40	1,18 %
10.2	92308 SNAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUITE (2 MODULOS), 2P+1 10 A, INCLUNDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2015	UN	4	37,59	46,40	155,60	0,21 %
10.3	91947 SNAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF - 12/2015	M	11	11,59	14,30	157,50	0,18 %
10.4	91935 SNAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF - 12/2015	M	22,9	9,17	11,32	259,22	0,29 %
10.5	CPU-08 Projeto	REMOÇÃO DE LAMPARARIA DO TIPO REATOR E COLOCAÇÃO DE LAMPARARIA TIPO LED 9LM DE SOBREPOR 36 W E 6500K INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	3	142,26	183,04	540,12	0,61 %
11	CPUBZ SEMFRA	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	300	10,88	13,43	4.029,00	4,50 %
11.1		LIMPEZA GERAL						

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

72.460,72  
16.992,69  
89.453,41

*[Assinatura]*  
Doutor José Elias Batista Oliveira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CNPJ nº 17.914.912/0001-00  
CNPJ nº 18.417.172/0001-00  
CNPJ nº 072.058.334-37

Obra  
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DRA MARIA DA GUIA SILVA

Bancos  
SINAPI - 06/2022 - 23,46%  
Paralisa  
ORSE - 06/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará  
SIURB INFRA - 01/2022 - São Paulo

B.D.I.

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,69%  
Mensalista: 49,16%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%	
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.917,98	2.917,98	50,00%
3	DEMOLIÇÕES	100,00%	50,00%	50,00%
4	PISOS	3.698,05	1.849,03	1.849,03
5	PINTURA	10,00%	10,00%	
6	COBERTURA	1.328,43	132,84	
7	REPARO DE ESTRUTURA	100,00%	50,00%	50,00%
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.484,91	1.742,46	1.742,46
9	REVESTIMENTOS	100,00%	50,00%	50,00%
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	34.939,74	17.469,87	17.469,87
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	100,00%	50,00%	50,00%
		4.492,86	2.246,43	2.246,43
		1.043,06	1.043,06	
		0,00%		
		9.166,93		
		100,00%	50,00%	50,00%
		22.135,81	11.067,91	11.067,91
		100,00%	100,00%	
		2.207,64	2.207,64	
		100,00%		100,00%
		4.029,00		4.029,00
Porcentagem		45,48%	42,94%	
Custo		40.682,21	38.409,69	
Porcentagem Acumulado		45,48%	88,42%	
Custo Acumulado		40.682,20	79.091,89	

*[Assinatura]*  
E. E. Oliveira  
Administrador Geral  
CNPJ 1511317-2/20  
CNPJ 012-208 534-37

  
Guilherme José Elias Batista Oliveira  
ENGENHEIRO CIVIL

CPF: 072.202.234-7  
CNPJ: 16143172/00  
CNPJ: 072.202.234-7



Obras  
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DRA MARIA DA  
OLIVEIRA SILVA

Item	Descrição	Métrica de Cálculo	Unid	Quant.	Métrica de Cálculo
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	269,8	= área edificada = 9,40x3,80+2x3,80+3,18+0,58x2+1,30+1,35=196,42 m² Terreno = 20x20 = 600 m² Área a ser coberta = 10 x 20 m² = 200 m² 6,0 = placa pedrebo serço 2 x 3 metros
1.1	LIBREZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADRE AF_05/2018		m²	6,0	= placa pedrebo serço 2 x 3 metros
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		m²	5,75	= Serão executadas caixas com 50 cm de profundidade com inclinação de 2% nas duas laterais da UBS. 11,50 metros x 0,50 m = 5,75 m²
2	MOVIMENTO DE TERRA		m³	23,0	= 11,50 metros
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021		m³	5,75	= Serão executadas caixas com 50 cm de profundidade com inclinação de 2% nas duas laterais da UBS. 11,50 metros x 0,50 m = 5,75 m²
2.2	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM NEVA CAVA DE CONCRETO, DIÂMETRO 500 MM		M	23,0	= 11,50 metros
2.3	PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE		m³	5,75	= Serão executadas caixas com 50 cm de profundidade com inclinação de 2% nas duas laterais da UBS. 11,50 metros x 0,50 m = 5,75 m²
3	DEMOLIÇÕES		m²	27,83	= calçada do entorno 3,20x7,20 + 15,20x0,50 m² = 27,83 m²
3.1	Demolição manual de piso cimentado sobre leito de concreto - Rev 01		m²	5,87	= 2,51x2,33 = 5,87 m²
3.2	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE GESSO		m²	20,0	= estimado com os reparos dos recalques diferenciados
3.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO. AF_12/2017		m²	20,0	= estimado com os reparos dos recalques diferenciados
4	PISOS		m²	27,83	= calçada do entorno 3,20x7,20 + 15,20x0,50 m² = 27,83 m²
4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ANUADO. AF_07/2018		m²	27,83	= calçada do entorno 3,20x7,20 + 15,20x0,50 m² = 27,83 m²
5	PINTURA		m²	809,54	= 23,07x2+16,05+27,88+28,73+48,45+31,08+49,61+23,40+49,20+17,12+37,18+41,01+9,38 = 404,78x duas demãos = 809,54 m²
5.1	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo selador, 02 demãos de massa cor-de-rosa e 02 demãos de tinta praz later convencional para interiores. Rev 03_04/2022		m²	809,54	= 23,07x2+16,05+27,88+28,73+48,45+31,08+49,61+23,40+49,20+17,12+37,18+41,01+9,38 = 404,78x duas demãos = 809,54 m²
6	COBERTURA		m²	10,85	= Termino da cobertura em polcarbonato existente que está danificada. 5 x 2,17 m = 10,85 m²
6.1	Cobertura em polcarbonato ondulador de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação		m²	10,85	= Termino da cobertura em polcarbonato existente que está danificada. 5 x 2,17 m = 10,85 m²
6.2	Forro em colônias com tela cerâmica tipo canal, 1ª com reposição de telhas		m²	10,85	= estimado
7	REPARO DE ESTRUTURA		m³	12,0	= estimado, medido conforme os reparos foram sendo executados.
7.1	ERBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2, PREPARO MANUAL, APLICAÇÃO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 8M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAO. AF_08/2014		m³	12,0	= estimado, medido conforme os reparos foram sendo executados.
7.2	ARRUMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHAO DE Ø 0,0 MM DE DIÂMETRO. AF_08/2019		KG	15,0	= estimado, medido conforme os reparos foram sendo executados.
7.3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		m³	0,5	= estimado, medido conforme os reparos foram sendo executados.
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		m²	196,85	= desocupação de todas as portas existentes e cobertura.
8.1	DESOCUPAÇÃO COM MATERIAL REBETIDA		m²	196,85	= desocupação de todas as portas existentes e cobertura.

Plaz Capelo Andrei Leite - cento - Coremas / PB / pm.sec@prefeitura@gmail.com

  
 CARLOS EDUARDO DE F. S. OLIVEIRA  
 ADMINISTRADOR CIVIL  
 CNPJ: 16.613.114-2/00  
 CPF: 072.258.334-97



8.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAVA ACOPLADA LOUCA BRANCA INCLUIDO ENCAITE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,0 = Substituição das caixas de descargas existentes.	
8.3	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CADELHOS	m²	2,4 = recobertura das portas que foram retiradas.	
8.4	Relevo de porta de ar condicionado inclusive colocação de dreno	PT	14,0 = colocação dos pontos dos ar-condicionados e adequação dos drenos, inclusive embutimento das tubulações.	
9	REVESTIMENTOS			
9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	57,73 = estimado, medido conforme os reparos foram sendo executados.	
9.2	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:6, PRÉ-PRIMO MECÂNICO COM BETONERA 400. APLICAÇÃO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 25MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	58,8 = estimado, medido conforme os reparos foram sendo executados.	
9.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	608,32 = área das paredes externas = 3 x (3,80+3,33+2+3,33+3,90+7,21+3,18+0,28+0,57+1,20+1,33+0,40+3,18)+2+0,65+1,40+0,80+3,80+1,81+2+2,04+3,80+5,51+1,05+1,70+1,8+0,30) x2=988,32	
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
10.1	TOMADA MÉDIA DE EXIBITR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,0 = embutimento das tomadas externas	
10.2	TOMADA BAIXA DE EXIBITR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,0 = embutimento das tomadas externas	
10.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,0 = embutimento das tomadas externas	
10.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,9 = embutimento das tomadas externas	
10.5	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA DO TIPO REATOR E COLOCAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO LED SLIM DE SOBREPOR 30 W E 8500K INCLUIDO MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	3,0 = embutimento das tomadas externas	
11	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	300,0 = limpeza total do terreno e das áreas internas com uso de sabão fornecido pela prefeitura.	

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

Gustavo José Elias Batista Oliveira  
ENGENHEIRO CIVIL  
Cristiano José E. S. Miyoshi  
ENGENHEIRO CIVIL  
CART. 16141172/20  
CPF: 072.208.338-57

Rua Capitão Antônio Luth - centro - Correimas / PR | pm.usufrutuaria@gmail.com

77.480,72  
16.892,89  
93.453,41

**COMPOSIÇÃO DE B.D.I.**

Obra: #REF!  
Local: Zona Urbana - Centro - Coremas - PB.

Item componente do BDI	% Informado	Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.	Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos	Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais							
		1º Q	Médio	3º Q		1º Q	Médio	3º Q		1º Q	Médio	3º Q								
Administração Central (AC)	3,84	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85	
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99	
Risco (R)	0,97	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,48	2,32	3,16	
Despesas Financeiras (DF)	0,59	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33	
Lucro (L)	6,16	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,89	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43	
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	8,65																			

Conforme Legislação Específica

**Observações**

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (variável até 5,00%, conforme o município)
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/2013 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

**B.D.I. = 23,46%**

**Fórmula Utilizada:**

$$BDI = \left[ \frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1 \right] * 100$$

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

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

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

Manoel Miguel  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 072.008.334-57

Obra  
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DRA MARIA DA GUIA SILVA

Bancos  
SINAPI - 06/2022 - Paraíba  
ORSE - 05/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará  
SIURB INFRA - 01/2022 - São Paulo

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

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
2291	ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03, 04/2022	Latex PVA	m²	809,54	43,16	34.939,74	39,06	39,06
89431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	668,32	22,21	14.843,38	16,59	55,65
67270	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	57,73	90,61	5.230,91	5,85	61,50
CPU-09	Próprio	Revisão de ponto de ar condicionado inclusive colocação de dreno	SEDDP	PT	14,0	301,56	4.221,84	4,72	66,22
9215	ORSE	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	Conversão InfowOrca	m²	10,85	394,75	4.174,53	4,67	70,89
C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	300,0	13,43	4.029,00	4,50	75,39
94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	27,63	126,49	3.494,91	3,91	79,30
C1078	SEINFRA	DESCUFINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	LIMPEZA FINAL	m²	196,65	13,50	2.654,77	2,97	82,27
73882/004	SINAPI	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 500 MM	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / FOÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	23,0	111,89	2.573,47	2,88	85,14
86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	562,97	2.211,88	2,47	87,61
CPU - Próprio		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	6,0	355,92	2.135,52	2,39	90,00

*Carla Maria de Oliveira*  
Suplemento QUIT  
CPF: 1645177-2/9  
CPF: 072.202.354-37




87529 SINAP1	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	58,8	35,06	2.061,52	2,30	92,31
92004 SINAP1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,0	52,82	1.056,40	1,18	93,49
98524 SINAP1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	289,8	2,70	782,46	0,87	94,36
16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev Demolições / Remoções		m²	27,63	26,86	742,14	0,83	95,19
00004721 SINAP1	01 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	5,75	119,74	688,50	0,77	95,96
CPU-06 Próprio	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA DO TIPO REATOR E COLOCAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO LED SLIM DE SOBREPOR 36 W E 6500K INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA.	ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	183,04	549,12	0,61	96,58
87532 SINAP1	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	12,0	38,12	457,44	0,51	97,09
93368 SINAP1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	5,75	75,84	436,08	0,49	97,57
97633 SINAP1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	20,0	19,92	398,40	0,45	98,02
88629 SINAP1	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,5	672,05	336,02	0,38	98,40
CPU-10 Próprio	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª com reposição de telhas		m²	10,85	29,34	318,33	0,36	98,75
91835 SINAP1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	22,9	11,32	259,22	0,29	99,04
91602 SINAP1	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHAO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	15,0	16,64	249,60	0,28	99,32
C1050 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE GESSO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	5,87	32,01	187,89	0,21	99,53
92008 SINAP1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	48,40	185,60	0,21	99,74

  
 Responsável Civil  
 CPF: 072.258.334-77

91847 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - ELETRICAELETRIFICAÇÃO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 12/2015	M	11,0	14,30	157,30	0,18	99,91
CPU-07 Projeto	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METALICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	m²	2,4	32,27	77,44	0,09	100,00

Total sem BDI 72.460,72  
 Total do BDI 16.992,69  
 Total Geral 89.453,41

  
 Gustavo José Elias Batista Oliveira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 181417-2/01  
 CPF: 072.308.334-37



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DRA MARIA DA GUIA SILVA

**Bancos**  
SINAPI - 06/2022 - Paraíba  
ORSE - 05/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará  
SIURB INFRA - 011/2022 - São Paulo

**B.D.I.**  
23,46%

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

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1						
Composição	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,00000000	2,19
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07190000	15,53
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07190000	15,11
Auxiliar						
		MO sem LS =>			0,85	1,58
		Valor do BDI =>			0,51	2,70
1.2						
Composição	CPU- Pródrio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,00000000	288,29
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	19,34
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00000000	15,53
Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,01000000	378,82
Composição	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,08000000	5,71
Auxiliar	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	11,67000000	13,17
Composição	00011061 SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	Material	KG	2,80000000	17,37
Auxiliar	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,11000000	25,43
		MO sem LS =>			20,74	38,51
		Valor do BDI =>			67,63	355,92
2.1						
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00000000	61,43
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,95600000	15,53
		MO sem LS =>			24,14	44,82
		Valor com BDI =>			20,68	61,43

Rua Capitão Antônio Leite - cêntro - Coremas / PB / pm.sectrfaestrutura@gmail.com

*Handwritten signature and stamp:*  
 Eng.º Civil  
 CRF nº 161437-2/2020  
 CRF nº 161437-3/2020

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
73892/004 SINAPI	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 500 MM	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	1,0000000	90,63	90,63
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,3600000	19,57	6,94
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,3032000	15,53	20,23
00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	0,0011000	100,00	0,11
00010543 SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 50 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	1,0500000	60,43	63,45
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	0,0100000	0,63	0,00
			MO sem LS =>	10,82	10,82
			MO com LS =>	9,27	20,09
			Valor do BDI =>	21,26	111,89

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	1,0000000	21,76	21,76
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	1,3000000	3,75	4,87
10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	0,1300000	3,61	0,46
00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	0,1300000	15,00	1,95
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	1,3000000	11,14	14,48
			MO sem LS =>	8,85	16,43
			MO com LS =>	7,58	16,43
			Valor do BDI =>	5,10	26,86

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
C1050 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE GESSO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1,0000000	25,93	25,93
11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	0,5000000	20,77	10,38
12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	1,0000000	15,55	15,55
			MO sem LS =>	13,96	25,93
			MO com LS =>	11,97	25,93
			Valor do BDI =>	6,08	32,01

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	1,0000000	16,14	16,14
88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,2553000	19,50	4,97
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,7195000	15,53	11,17

Rua Capitão Antônio Leite - centro - Coremas/ PB - pm.sectr@coremas.pb.gov.br

*[Assinatura]*  
 Engenheiro Civil  
 A 1612374-2/2011  
 A 1612374-2/2011



Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	102,46	102,46
						19,92
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78
						12,02
						5,55
						6,47
						3,78

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6.2	Composição	CPU-10 Próprio	72	1,0000000	23,77	23,77	
	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª com reposição de telhas						
	Composição	9 ORSE	m²	1,0000000	10,04	10,04	
	Auxiliar	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas					
	Composição	10549 ORSE	h	1,0000000	3,75	3,75	
	Auxiliar	Encargos Complementares - Servente					
	Composição	10551 ORSE	h	0,5000000	3,64	1,82	
	Auxiliar	Encargos Complementares - Carpinteiro					
	Insunio	4711 ORSE	un	6,8000000	1,20	8,16	
	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (lábata ou similar)						
		MO sem LS =>	4,08	LS =>	3,50	MO com LS =>	7,58
		Valor do BDI =>	5,57			Valor com BDI =>	29,34

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
7.1	Composição	87532 SINAPI	m²	1,0000000	30,98	30,98	
	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014						
	Composição	87369 SINAPI	m²	0,0376000	532,58	20,02	
	Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA LIMDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019					
	Composição	88309 SINAPI	H	0,4300000	19,57	8,41	
	Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
	Composição	88316 SINAPI	H	0,1580000	15,53	2,45	
	Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
		MO sem LS =>	7,03	LS =>	6,03	MO com LS =>	13,06
		Valor do BDI =>	7,24			Valor com BDI =>	38,12

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
7.2	Composição	91602 SINAPI	KG	1,0000000	13,48	13,48	
	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHAO DE 8,0 MM DE DIAMETRO. AF_06/2019						
	Composição	88245 SINAPI	H	0,0520000	19,46	1,01	
	Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
	Composição	88238 SINAPI	H	0,0080000	15,54	0,12	
	Auxiliar	AUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
	Insunio	00000033 SINAPI	KG	1,1100000	10,84	12,03	
	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO						
	Insunio	00043132 SINAPI	KG	0,0111000	29,55	0,32	
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)						
		MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,40	MO com LS =>	0,86
		Valor do BDI =>	3,16			Valor com BDI =>	16,64

Rua Capitão Antônio Leite - centro - Coremas / PB / pm.secinfraestrutura@gmail.com

*[Assinatura]*  
 Nome: P. Nivaldi  
 Cargo: Engenheiro Civil  
 CPF: 07.2308.334-57







Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	21,50	86,00
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,57	39,14
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,53	31,06
Auxiliar	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,0000000	5,05	10,10
Insunso	00001956 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	2,0000000	4,18	8,36
Insunso	00000119 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,0120000	6,75	0,08
				MO sem LS =>	84,85	LS =>	72,71
				Valor do BDI =>	57,30	Valor com BDI =>	301,56
<b>9.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	87270 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	73,40	73,40
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9300000	19,50	18,13
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	15,53	7,29
Auxiliar	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,73	3,54
Insunso	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2900000	4,28	1,24
Insunso	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	40,00	43,20
				MO sem LS =>	10,46	LS =>	8,97
				Valor do BDI =>	17,21	Valor com BDI =>	90,61
<b>9.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	28,40	28,40
Composição	87292 SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	440,65	16,56
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	19,57	9,19
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	15,53	2,65
				MO sem LS =>	6,04	LS =>	5,18
				Valor do BDI =>	6,66	Valor com BDI =>	35,06

Rua Capitão Antônio Leite - centro - Coremas / PB / pm.secinfraestrutura@gmail.com

*[Assinatura]*  
E. P. Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA 181437/72-10  
CPF: 072.008.834-37

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>9.3</b>							
Composição	89431 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,99	17,99
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	15,53	1,18
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3030000	20,65	6,25
Auxiliar	00038877 SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,9380000	5,45	10,56
				MO sem LS =>	2,93	LS =>	2,52
				MO com LS =>	2,93	LS =>	2,52
				Valor do BDI =>	4,22	Valor com BDI =>	22,21
<b>10.1</b>							
Composição	92004 SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	42,79	42,79
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,99	6,99
Composição	92002 SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,80	35,80
				MO sem LS =>	9,06	LS =>	7,77
				MO com LS =>	9,06	LS =>	7,77
				Valor do BDI =>	10,03	Valor com BDI =>	52,82
<b>10.2</b>							
Composição	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	37,59	37,59
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,99	6,99
Composição	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,60	30,60
				MO sem LS =>	6,95	LS =>	5,95
				MO com LS =>	6,95	LS =>	5,95
				Valor do BDI =>	8,81	Valor com BDI =>	46,40
<b>10.3</b>							
Composição	91847 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTA AÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,59	11,59
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	19,79	2,11
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	15,79	1,68
Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0020000	29,55	0,05

Rua Capitão Antônio Leite - centro - Coremas / PB / pm.secinfraestrutura@gmail.com

*[Assinatura]*  
 Coordenador de Engenharia Civil  
 Telefone: 1813477-2210  
 Celular: 33333-3333  
 CPF: 072.000.000-00



Insuno	Código Banco	Descrição	Material	MO sem LS =>	1,55	M	1,1000000	7,05	7,75
	00039245 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS							
				MO sem LS =>	1,55	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,87
				Valor do BDI =>	2,71			Valor com BDI =>	14,30
<b>10.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
	91835 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	INEI - INSTALACAO ELETTRICAELETRIFICACAO E	M	1,0000000	9,17	9,17		
	91170 SINAPI	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	M	1,0000000	2,67	2,67		
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,79	1,38		
	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	15,79	1,10		
	00039244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	3,66	4,02		
				MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,40	MO com LS =>	3,03
				Valor do BDI =>	2,15			Valor com BDI =>	11,32
<b>10.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
	CPU-08 Próprio	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA DO TIPO REATOR E COLOCAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO LED SLIM DE SOBREPOR 36 W E 6500K INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	INEI - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICACAO E	UN	1,0000000	148,26	148,26		
	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,79	15,79		
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,79	19,79		
	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0222000	3,02	0,06		
	000000137 Próprio	Luminaria led slim 36w sobrepor 6500k eigin OU SIMILAR	Material	UND	1,0000000	112,62	112,62		
				MO sem LS =>	14,49	LS =>	12,41	MO com LS =>	26,90
				Valor do BDI =>	34,78			Valor com BDI =>	183,04
<b>11.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	10,88	10,88		
	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	15,55	10,88		
				MO sem LS =>	5,86	LS =>	5,02	MO com LS =>	10,88
				Valor do BDI =>	2,55			Valor com BDI =>	13,43

Rua Capitão Antônio Leite - centro - Coremas / PB / pm.secinfraestrutura@gmail.com

*[Handwritten Signature]*  
 CPF: 072.058.334-57  
 CNPJ: 181447-22-00  
 Inscrição Estadual: 15.110.000-00





Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	095313 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,10	0,10
Insuno	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81
Insuno	43467 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,56	0,56
Insuno	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insuno	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,91	0,91
Insuno	43491 SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,15	1,15
Insuno	37370 SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,83	2,83
Insuno	242 SEDOP	AUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,96	10,96
				MO sem LS =>	5,96	LS =>	5,10
				Valor do BDI =>	4,07	Valor com BDI =>	21,45
Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	532,58	532,58
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	15,53	172,38
Insuno	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	100,00	114,00
Insuno	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,73	124,92
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,63	121,28
				MO sem LS =>	67,73	LS =>	58,03
				Valor do BDI =>	124,94	Valor com BDI =>	657,52
Composição	87292 SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	440,65	440,65
Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,64	1,72
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,33	1,13

Rua Capitão Antônio Leite - centro - Coremas / PB / pm.secinfraestrutura@gmail.com

*[Assinatura]*  
 Responsável Civil  
 CPF: 072.002.234-57



Composição	Código Banco	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	15,85	71,32
Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	m³	1,1600000	100,00	116,00
Insunio	00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	KG	174,1000000	0,73	127,09
Insunio	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	195,8600000	0,63	123,39
Insunio	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,63	123,39
			MO sem LS =>	30,51	LS =>	26,14	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	103,37			544,02

Composição	Código Banco	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,46	19,46
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H <td>1,0000000 <td>19,46 <td>19,46</td> </td></td>	1,0000000 <td>19,46 <td>19,46</td> </td>	19,46 <td>19,46</td>	19,46
Auxiliar	96314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H <td>1,0000000</td> <td>0,14</td> <td>0,14</td>	1,0000000	0,14	0,14
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H <td>1,0000000</td> <td>0,97</td> <td>0,97</td>	1,0000000	0,97	0,97
Insunio	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H <td>1,0000000</td> <td>15,00</td> <td>15,00</td>	1,0000000	15,00	15,00
Insunio	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H <td>1,0000000</td> <td>1,09</td> <td>1,09</td>	1,0000000	1,09	1,09
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H <td>1,0000000</td> <td>0,81</td> <td>0,81</td>	1,0000000	0,81	0,81
Insunio	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H <td>1,0000000</td> <td>0,74</td> <td>0,74</td>	1,0000000	0,74	0,74
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H <td>1,0000000</td> <td>0,01</td> <td>0,01</td>	1,0000000	0,01	0,01
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H <td>1,0000000</td> <td>0,70</td> <td>0,70</td>	1,0000000	0,70	0,70
			MO sem LS =>	8,15	LS =>	6,99	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,56			24,02

Composição	Código Banco	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,79	15,79
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H <td>1,0000000 <td>15,79</td> <td>15,79</td> </td>	1,0000000 <td>15,79</td> <td>15,79</td>	15,79	15,79
Auxiliar	96316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H <td>1,0000000</td> <td>0,33</td> <td>0,33</td>	1,0000000	0,33	0,33
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H <td>1,0000000</td> <td>0,97</td> <td>0,97</td>	1,0000000	0,97	0,97
Insunio	00000247 SINAPI	AUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H <td>1,0000000</td> <td>11,12</td> <td>11,12</td>	1,0000000	11,12	11,12
Insunio	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H <td>1,0000000</td> <td>1,07</td> <td>1,07</td>	1,0000000	1,07	1,07
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H <td>1,0000000</td> <td>0,81</td> <td>0,81</td>	1,0000000	0,81	0,81
Insunio	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H <td>1,0000000</td> <td>0,78</td> <td>0,78</td>	1,0000000	0,78	0,78
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H <td>1,0000000</td> <td>0,01</td> <td>0,01</td>	1,0000000	0,01	0,01

Rua Capitão Antônio Leite - centro - Coremas / PB / pm.secinfraestrutura@gmail.com

*(Assinatura)*  
CPF: 072.365.334-57



Insunmo	Código Banco	Descrição	Serviços	MO sem LS =>	6,17	H	LS =>	5,28	MO com LS =>	0,70	11,45
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)									
				Valor do BDI =>	3,70				Valor com BDI =>		19,49
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H <td></td> <td>1,0000000</td> <td></td> <td>0,70</td> <td>0,70</td>		1,0000000		0,70	0,70
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H <td></td> <td>1,0000000</td> <td></td> <td>15,03</td> <td>15,03</td>		1,0000000		15,03	15,03
Auxiliar						H <td></td> <td>1,0000000</td> <td></td> <td>0,16</td> <td>0,16</td>		1,0000000		0,16	0,16
Insunmo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros			H <td></td> <td>1,0000000</td> <td></td> <td>0,97</td> <td>0,97</td>		1,0000000		0,97	0,97
Insunmo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra			H <td></td> <td>1,0000000</td> <td></td> <td>11,12</td> <td>11,12</td>		1,0000000		11,12	11,12
Insunmo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento			H <td></td> <td>1,0000000</td> <td></td> <td>0,94</td> <td>0,94</td>		1,0000000		0,94	0,94
Insunmo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros			H <td></td> <td>1,0000000</td> <td></td> <td>0,81</td> <td>0,81</td>		1,0000000		0,81	0,81
Insunmo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento			H <td></td> <td>1,0000000</td> <td></td> <td>0,32</td> <td>0,32</td>		1,0000000		0,32	0,32
Insunmo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas			H <td></td> <td>1,0000000</td> <td></td> <td>0,01</td> <td>0,01</td>		1,0000000		0,01	0,01
Insunmo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços			H <td></td> <td>1,0000000</td> <td></td> <td>0,70</td> <td>0,70</td>		1,0000000		0,70	0,70
				MO sem LS =>	6,07		LS =>	5,21	MO com LS =>		11,28
				Valor do BDI =>	3,52				Valor com BDI =>		18,55
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H <td></td> <td>1,0000000</td> <td></td> <td>19,50</td> <td>19,50</td>		1,0000000		19,50	19,50
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H <td></td> <td>1,0000000</td> <td></td> <td>0,18</td> <td>0,18</td>		1,0000000		0,18	0,18
Auxiliar						H <td></td> <td>1,0000000</td> <td></td> <td>0,97</td> <td>0,97</td>		1,0000000		0,97	0,97
Insunmo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra			H <td></td> <td>1,0000000</td> <td></td> <td>15,00</td> <td>15,00</td>		1,0000000		15,00	15,00
Insunmo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento			H <td></td> <td>1,0000000</td> <td></td> <td>1,09</td> <td>1,09</td>		1,0000000		1,09	1,09
Insunmo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros			H <td></td> <td>1,0000000</td> <td></td> <td>0,81</td> <td>0,81</td>		1,0000000		0,81	0,81
Insunmo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento			H <td></td> <td>1,0000000</td> <td></td> <td>0,74</td> <td>0,74</td>		1,0000000		0,74	0,74
Insunmo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas			H <td></td> <td>1,0000000</td> <td></td> <td>0,01</td> <td>0,01</td>		1,0000000		0,01	0,01
Insunmo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços			H <td></td> <td>1,0000000</td> <td></td> <td>0,70</td> <td>0,70</td>		1,0000000		0,70	0,70
				MO sem LS =>	8,17		LS =>	7,01	MO com LS =>		15,18
				Valor do BDI =>	4,57				Valor com BDI =>		24,07

Rua Capitão Antônio Leite - centro - Coremas / PB / pm.secinfraestrutura@gmail.com

*[Assinatura]*  
 CANTO DE SERVIÇOS  
 ADMINISTRAÇÃO CIVIL  
 CREA 164437-0/2010  
 CPF: 072.268.334-57

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,33	0,33
Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - ILIROS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - ILIROS AF_10/2014	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>	0,40
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,64	1,64
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,98	0,98
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - ILIROS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,38	Valor com BDI =>	2,02
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insunmo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	4,820,05	0,30
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>	0,37
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Rua Capitão Antônio Leite - centro - Coremas / PB / pm.sectr@rastrutura@gmail.com

*[Assinatura]*  
 C. F. L. & O. L. S. S.  
 Engenheiro Civil  
 OAB/PA 151177-2, UN  
 CPF: 072.068.201-57



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunso	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - II IPOS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,03	0,03
Insunso	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,00000076	4.820,05	0,03
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,03
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,33	0,33
Insunso	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,00000700	4.820,05	0,33
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,07	Valor com BDI =>	0,40
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,98	0,98
Insunso	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,25000000	0,79	0,98
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,22	Valor com BDI =>	1,20
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	19,34	19,34
Auxiliar Insunso	00037370 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,14	0,14
Insunso	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	15,00	15,00
Insunso	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,26	1,26
Insunso	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,81	0,81
Insunso	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,45	0,45
Insunso	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insunso	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,70	0,70

Rua Capitão Antônio Leite - centro - Coremas / PB / pm.sectrfraestrutura@gmail.com

*[Assinatura]*  
 Prefeitura Coremas  
 Rua A 181377249  
 CEP: 072.008.504-57



Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
94964	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	402,37	402,37
89831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,33	0,25
88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,64	1,35
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	15,53	39,34
89377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6048000	15,85	25,43
00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	100,00	75,58
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,63	203,47
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	96,99	56,95
			MO sem LS =>		26,33		26,33
			Valor do BDI =>		94,39		94,39
			Valor com BDI =>				496,76
94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	378,82	378,82
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2658000	15,53	97,61
00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	100,00	85,38
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,63	137,92
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	96,99	57,91
			MO sem LS =>		38,35		38,35
			Valor do BDI =>		88,87		88,87
			Valor com BDI =>				467,69
96308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	11,12	0,10
			MO sem LS =>		0,05		0,05
			Valor do BDI =>		0,05		0,05
			Valor com BDI =>				0,10

Rua Capitão Antônio Leite - centro - Coremas / PB / pm.secinfraestrutura@gmail.com

*[Assinatura]*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 151437-2/00  
 CPF: 072.056.334-37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	00000378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
			Mão de Obra	H	0,0094000	15,00	0,14
			MO sem LS =>	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>		0,03		0,17
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insunio	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0302000	11,12	0,33
			MO sem LS =>	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,33
			Valor do BDI =>		0,07		0,40
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insunio	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0146000	11,12	0,16
			MO sem LS =>	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>		0,03		0,19
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insunio	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	15,00	0,18
			MO sem LS =>	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>		0,04		0,22
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insunio	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	15,00	0,14
			MO sem LS =>	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>		0,03		0,17
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45
Insunio	00000246 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0302000	15,00	0,45
			Valor do BDI =>		0,03		0,45

Rua Capitão Antônio Leite - centro - Coremas / PB / pm.secinfraestrutura@gmail.com

*[Assinatura]*  
Engenheiro CIVIL  
CNPJ: 07.220.082/0001-37



Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,45
Insunmo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>		0,55
Composição	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,21
Insunmo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>		0,25
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
Insunmo	00037686 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>		0,09
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,25
Insunmo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>		0,30
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
Insunmo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>		0,22
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,19
Insunmo	00004783 SINAPI	SERVENTE (HORISTA)	Mão de Obra	Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		0,19

Rua Capitão Antônio Leite - centro - Coremas / PB / pm.secinfraestrutura@gmail.com

*Handwritten signature*  
 SECRETARIA MUNICIPAL  
 DE INFRAESTRUTURA  
 CNEA 15131477230  
 CEP: 072008-034-07



Insunio	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,09	MO com LS =>	11,14	0,19
---------	----------	--------	-------------------	-------------	--------------	------	-------	------	--------------	-------	------

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,00000000	19,79	19,79		
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,00000000	0,45	0,45		
Insunio	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	1,00000000	0,97	0,97		
Insunio	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	1,00000000	15,00	15,00		
Insunio	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1,00000000	1,07	1,07		
Insunio	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	1,00000000	0,81	0,81		
Insunio	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1,00000000	0,78	0,78		
Insunio	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	1,00000000	0,01	0,01		
Insunio	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	1,00000000	0,70	0,70		
				MO sem LS =>	8,32	LS =>	7,13	MO com LS =>	15,45
				Valor do BDI =>	4,64	Valor com BDI =>	24,43		

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		1,00000000	21,50	21,50		
Composição	095332	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Material	1,00000000	0,44	0,44		
Insunio	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	1,00000000	0,81	0,81		
Insunio	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	1,00000000	0,06	0,06		
Insunio	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	1,00000000	0,91	0,91		
Insunio	2436	SEDOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	1,00000000	14,60	14,60		
Insunio	37370	SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	1,00000000	2,83	2,83		
Insunio	43460	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	1,00000000	0,78	0,78		
Insunio	43484	SEDOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	1,00000000	1,07	1,07		
				MO sem LS =>	8,10	LS =>	6,94	MO com LS =>	15,04
				Valor do BDI =>	5,04	Valor com BDI =>	28,54		

Rua Capitão Antônio Leite - centro - Coremas / PB / pm.secinfraestrutura@gmail.com

*Handwritten signature and stamp*  
 Prefeitura Municipal de Coremas  
 Departamento Civil  
 Rua Capitão Antônio Leite, 15137-000  
 CEP: 072.008-304-37

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,96	18,96			
Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21			
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,97	0,97			
Insumo	00002896 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,00	15,00			
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94			
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81			
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70			
					MO sem LS =>	8,19	LS =>	7,02	MO com LS =>	15,21
					Valor do BDI =>	4,44	Valor com BDI =>			23,40
Composição	88885 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,92	8,92			
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	18,96	2,89			
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	15,53	0,74			
Insumo	00011681 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	5,24	5,24			
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,50	0,05			
					MO sem LS =>	1,53	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,85
					Valor do BDI =>	2,09	Valor com BDI =>			11,01
Composição	8623 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	Latex PVA	m²	1,0000000	14,99	14,99			
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	3,75	0,93			
Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,5000000	3,81	1,90			
Insumo	1605 ORSE	Massa corrida a base pva (coralair ou similar) Massa corrida a base pva (coralair ou similar) - lata de 18 l	Material	l	0,7000000	2,16	1,51			
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,93	0,37			
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	15,00	7,50			
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENITE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	11,14	2,78			

Rua Capitão Antônio Leite - centro - Coremas / PB / pm.secinfraestrutura@gmail.com

*Assinatura*  
 Rua Capitão Antônio Leite - centro - Coremas / PB / pm.secinfraestrutura@gmail.com  
 CNPJ: 08.939.936/0001-07







Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,61	3,61
Insunmo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insunmo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	175,63	0,26
Insunmo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00
Insunmo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insunmo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,80	0,00
Insunmo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00
Insunmo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	40,80	0,00
Insunmo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	165,00	0,74
Insunmo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004000	300,00	0,12
Insunmo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insunmo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insunmo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insunmo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	22,98	0,00
Insunmo	10789 ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	16,50	0,00
Insunmo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insunmo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insunmo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	9,05	0,00
Insunmo	11247 ORSE	Serra mármore Serra marmore	Material	un	0,0001000	327,80	0,03
Insunmo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12X22	Material	un	0,0007000	11,26	0,00
Insunmo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	27,50	0,00
Insunmo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	11,50	0,00
Insunmo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUIEIRA DE ACO E COLARINHO	Material	PAR	0,0008000	93,12	0,07
Insunmo	00012895 SINAPI	ACOLCHOADO	Material	UN	0,0006000	19,40	0,01
Insunmo	00012894 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE	Material	UN	0,0002000	25,22	0,00
Insunmo	00012892 SINAPI	POLILETENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL) LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	17,46	0,04

Rua Capitão Antônio Leite - centro - Coremas / PB / pm.secinfraestruturam@gmail.com

*Carla Maria de Araújo*  
Secretaria Municipal  
de Infraestrutura Civil  
CPF: A 18443742-20  
CPF: 072.058.234-37









Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,57	19,57		
Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25		
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,97	0,97		
Insuno	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09		
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insuno	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74		
Insuno	00004750 SINAPI	PEDEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,00	15,00		
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70		
				MO sem LS =>	8,21	LS =>	7,04	MO com LS =>	15,25
				Valor do BDI =>	4,59		Valor com BDI =>	24,16	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,65	20,65		
Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18		
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,97	0,97		
Insuno	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,50	1,50		
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insuno	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,48	1,48		
Insuno	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,00	15,00		
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70		
				MO sem LS =>	8,17	LS =>	7,01	MO com LS =>	15,18
				Valor do BDI =>	4,84		Valor com BDI =>	25,49	
Composição	2285 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	Latex PVA	m²	1,0000000	13,22	13,22		
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,75	0,75		
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	25,49	

Rua Capitão Antônio Leite - centro - Coremas / PB / pm.secinfraestrutura@gmail.com


Quilombo de São José  
Cidade de São José  
CNPJ 07.236.334-37  
CPF 072.366.334-37

Insuno	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,6500000	1,89	1,22	
			MO sem LS =>		0,62	LS =>	0,53 MO com LS =>	1,15
			Valor do BDI =>		0,62		Valor com BDI =>	3,29

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,11	15,11	
95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,97	0,97	
00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09	
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74	
00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,75	10,75	
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70	
		MO sem LS =>		5,81	LS =>	4,98 MO com LS =>	10,79
		Valor do BDI =>		3,54		Valor com BDI =>	18,65

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,85	15,85	
95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,97	0,97	
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,51	12,51	
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,70	0,70	
		MO sem LS =>		6,78	LS =>	5,81 MO com LS =>	12,59
		Valor do BDI =>		3,71		Valor com BDI =>	19,56

Rua Capitão Antônio Leite - centro - Coremas / PB / pm.sectr@raestruturama@gmail.com

  
 Cristiano José de R. Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CNIA 1615317240  
 CPF: 072.366.334-37



Composição Auxiliar Insunro	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	3,81	1,52	
Composição Insunro	2232 ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar Tinta pva látex para interior coralmur ou similar (lata de 18l)	Material	l	0,1800000	15,19	2,73	
Composição Insunro	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	15,00	6,00	
Composição Insunro	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	11,14	2,22	
			MO sem LS =>	4,43	LS =>	3,79	MO com LS =>	8,22
			Valor do BDI =>	3,10	Valor com BDI =>			16,32

Composição Auxiliar Insunro	2281 ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	Látex PVA	m²	1,0000000	6,75	6,75	
Composição Auxiliar Insunro	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,75	0,37	
Composição Auxiliar Insunro	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	3,81	0,76	
Composição Insunro	1333 ORSE	Líquido selador para parede Líquido selador para parede (galão de 3,6 l)	Material	l	0,1300000	8,10	1,05	
Composição Insunro	00003787 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	0,93	0,46	
Composição Insunro	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	15,00	3,00	
Composição Insunro	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,14	1,11	
			MO sem LS =>	2,21	LS =>	1,90	MO com LS =>	4,11
			Valor do BDI =>	1,58	Valor com BDI =>			8,33

Composição Auxiliar Insunro	9 ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	10,04	10,04	
Composição Auxiliar Insunro	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,75	2,25	
Composição Auxiliar Insunro	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0600000	3,64	0,21	
Composição Insunro	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0600000	15,00	0,90	
Composição Insunro	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	11,14	6,68	
			MO sem LS =>	4,08	LS =>	3,50	MO com LS =>	7,58
			Valor do BDI =>	2,35	Valor com BDI =>			12,39

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,53	15,53
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19

Rua Capitão Antônio Leite - centro - Coremas / PB / pm.secinfraestrutura@gmail.com

*Assinatura*  
SILVANA P. OLIVEIRA  
GOVERNANDO CIVIL  
CARTA 183431-240  
CPF: 072.366.334-37



Insunmo	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,97	0,97
Insunmo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,15	1,15
Insunmo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,81	0,81
Insunmo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,56	0,56
Insunmo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insunmo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	1,0000000	11,14	11,14
Insunmo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1,0000000	0,70	0,70
				MO sem LS =>		6,10		6,10
				Valor do BDI =>			5,23	11,33
				Valor com BDI =>				19,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946 SINAPI	SUPOORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E II IIMINACAO EXTERNA		UN	1,0000000	6,99	6,99
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1240000	19,79	2,45
Auxiliar Insunmo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material		UN	1,0000000	2,99	2,99
Insunmo	00038099 SINAPI	SUPOORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material		UN	1,0000000	1,55	1,55
				MO sem LS =>		1,03		1,03
				Valor do BDI =>			0,88	1,91
				Valor com BDI =>				8,62

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E II IIMINACAO EXTERNA		UN	1,0000000	30,80	30,80
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4090000	19,79	8,09
Auxiliar Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4090000	15,79	6,45
Auxiliar Insunmo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	2,0000000	8,03	16,06
				MO sem LS =>		5,92		5,92
				Valor do BDI =>			5,07	10,99
				Valor com BDI =>				37,77
Composição	92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E II IIMINACAO EXTERNA		UN	1,0000000	35,80	35,80
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5550000	19,79	10,98

Rua Capitão Antonio Leite - centro - Coremas / PB / pm.secinfraestrutura@gmail.com

*[Assinatura]*  
 Nome: [Illegível]  
 CPF: 072.366.234-57

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	15,79	8,76
00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	8,03	16,06
		MO sem LS =>		8,03		14,92
		Valor do BDI =>		6,89	MO com LS =>	14,92
				8,39		44,19
Composição	88888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	438,98
Composição	88267 SINAPI	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	18,96
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	15,53
Auxiliar	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	10,67
Insunno	00010422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	355,15
Insunno	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	21,82
Insunno	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	90,28
		MO sem LS =>		9,05	LS =>	7,76
		Valor do BDI =>		102,98	MO com LS =>	16,81
					Valor com BDI =>	541,96

Total sem BDI 72.460,72  
 Total do BDI 16.992,69  
 Total Geral 89.453,41

Gustavo José Elias Batista Oliveira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Engenharia Civil  
 CREA 1814747-2/00  
 CPF 072.366.334-37