



À  
Prefeitura Municipal de Coremas  
Comissão Permanente de Licitação  
Rua Maria Alves Barbosa, s/n - Centro, Coremas/PB

**Modalidade:** Tomada de Preço nº 017/2022

**Tipo:** Menor valor global

**Processos:** nº 323/2022

**Data e Hora do Certame:** 04/01/2023 - 09:00hrs

**Objeto:** Construção de quatro salas de aulas, na escola Municipal Menino Jesus, localizada na rua José Peregrino de Araújo, 129 no centro da cidade de Coremas.

### PROPOSTA DE PREÇO

A Proposta que faz A Empresa Jhonatan Andrade da Silva EIRELI, com sede na Rua Raimundo Bernardo da Silva, 92, Linha de Ferro, Coremas/PB inscrita no CNPJ nº 34.955.075/0001-48, por intermédio de seu Representante Legal e pelo Responsável Técnico, infra-assinado, e para os fins do Tomada de Preço nº 017/2022, do tipo Menor valor global, apresenta Proposta de Preço para o fornecimento licitado.

Pelo presente propõe executar o objeto desta licitação, em estrito cumprimento ao previsto no edital da licitação em epígrafe, pelo **VALOR GLOBAL é de R\$ 197.870,55 (cento e noventa e sete mil oitocentos e setenta reais e cinquenta e cinco centavos)**



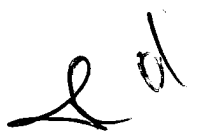
- ✓ **Validade desta proposta:** 60 (sessenta) dias, a contar da abertura do certame;
- ✓ **Prazo de e/ou Prestação dos Serviços:** O prazo máximo para a execução do objeto ora licitado, conforme suas características e as necessidades do ORC, e que admite prorrogação nos casos previstos pela Lei 8.666/93, está abaixo indicado e será considerado a partir da emissão da Ordem de Serviço: Início dos serviços: Em até 07 (Sete) dias, contado a partir da emissão da ordem de serviços. Conclusão dos Serviços: Em até 05 (cinco) meses, contado a partir da emissão da ordem de serviços. O prazo de vigência para pagamento será de acordo com o cronograma físico-financeiro e os boletins de medições apresentados, e a vigência do presente contrato será de 01 (um) ano contado a partir de sua assinatura;
- ✓ **Condições de Pagamento:** O pagamento será efetuado mediante processo regular e em observância às normas e procedimentos adotados pelo ORC, da seguinte maneira: O pagamento será efetuado pela Prefeitura, através de medições com base no cumprimento das etapas previstas no cronograma físico-financeiro apresentado pela contratada, acompanhadas da Nota Fiscal emitidas em nome do Município de Coremas devidamente atestadas pela Fiscalização do Município.;
- ✓ **Dados Bancários:** 001 - Banco do Brasil S/A; Agência: 2001-X Coremas/PB; Conta Corrente: 15.367-0 Titular: Jhonatan Andrade da Silva EIRELI;

### **DECLARAÇÕES**

- ✓ Declaramos que somos optante pelo Simples Nacional sob a alíquota máxima de 18% do ICMS e a alíquota de 5% do ISS;
- ✓ Declaro estar de acordo com todas as normas deste edital e seus anexos e que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, descarrego, frete até o destino e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o fornecimento do objeto da presente licitação;

---

Jhonatan Andrade da Silva EIRELI  
JA Engenharia e Gerenciamento de Projetos  
CNPJ: 34.955.075/0001-48 Inscrição Estadual: 16.350.330-3



- ✓ Declaramos atender as demais exigências pertinentes a proposta de preços exigidas no Termo de Referência e/ou especificações do objeto;
- ✓ Declaramos, para todos os fins, que o fornecimento do objeto se dará de acordo com as especificações definidas nesta proposta e respeitando o estabelecido no Edital e seus Anexos;
- ✓ Declaramos que examinamos, conhecemos e nos submetemos a todas as condições contidas no Edital deste Pregão e seus anexos, bem como verificamos todas as especificações nele contidas, não havendo qualquer discrepância entre quaisquer informações e/ou documentos que dele fazem parte, e estamos cientes de todas as condições que possam de qualquer forma influir nos custos, assim como de qualquer despesa relativa à realização integral de seu objeto, assumindo total responsabilidade pelas informações, erros ou omissões existentes nesta proposta;
- ✓ Declaramos que nos preços cotados, estão incluídas todas as despesas necessárias à entrega do objeto, como também todos os custos necessários para a prestação de serviço objeto da presente licitação, bem como todos os materiais, equipamentos, impostos, encargos (trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, etc.), taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal transporte cargas e descargas até o destino, treinamento, garantia e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre o objeto licitado constante da proposta.

#### DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL PARA ASSINTURA DA ATA DE REGISTRO E CONTRATO

Nome: Jhonatan Andrade da Silva

Endereço: Rua Raimundo Bernardo da Silva, 92 - Linha de Ferro, Coremas/PB

CPF: 095.046.974-56

RG/Órgão Eexpedidos: 49.409.709-7 SSP/SP

Cargo/Função: Administrador

Naturalidade: Coremas/PB

Nacionalidade: Brasileira

Estado Civil: Casado

Coremas/PB, 03 de Janeiro de 2023

JHONATAN  
ANDRADE DA  
SILVA:09504697429

Assinado de forma digital  
por JHONATAN ANDRADE  
DA SILVA:09504697429  
Dados: 2023.01.03  
15:40:44 -03'00'

JOSYVERTON  
GOMES  
FERREIRA:101391  
20475

Assinado de forma digital  
por JOSYVERTON GOMES  
FERREIRA:10139120475  
Dados: 2023.01.03  
21:25:58 -03'00'

**JA Engenharia e Gerenciamentos de Projetos**  
CNPJ 34.955.075/0001-48  
Jhonatan Andrade da Silva  
Administrador  
RG 49.409.709-7 SSP/SP  
CPF 095.046.974-56

**Josyvertton Gomes Ferreira**  
Engenheiro Civil – Responsável Técnico  
CREA n.º 1616783494  
R.G. n.º 3.778.885 SSDS/PB  
C.P.F. n.º 101.391.204-75

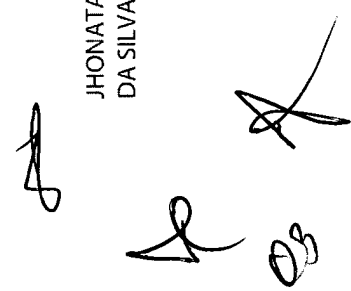
		RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	CONTRATAÇÃO de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia para a construção de quatro salas de aulas na escola Municipal Menino Jesus localizada na rua José Peregrino de Araújo 129 no centro da cidade de Coremas-PB	DATA : 04/01/2023	BDI : 22,47%		REF. 11/2022
			VERSÃO	HORA	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia para a construção de quatro salas de aulas na escola Municipal Menino Jesus localizada na rua José Peregrino de Araújo 129 no centro da cidade de Coremas-PB	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	65,70%	48,17%
LOCAL:	Coremas-PB	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			5,050,33	2,55
2	REALOCAÇÃO DE PAREDE			5,854,12	2,96
3	FUNDAÇÃO			28,072,65	14,19
4	ESTRUTURA			3,840,50	1,94
5	PAREDES			39,834,73	20,13
6	PISO			57,586,66	29,10
7	ESQUADRIAS			16,177,16	8,18
8	COBERTA			35,839,56	18,11
9	ELETRICO			5,379,78	2,72
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			235,06	0,12
				VALOR BDI TOTAL:	36.303,36
				VALOR ORÇAMENTO:	161.567,19
				VALOR TOTAL:	197.870,55

Assinado de forma digital por  
**JOSYVERTON GOMES**  
 JOSYVERTON GOMES  
 FERREIRA:10139120475  
 FERREIRA:10139120475  
 Dados: 2023.01.03 12:57:07 -03'00'

**Josyverson Gomes Ferreira**  
 Engenheiro Civil – Responsável Técnico  
 CREA/PB n.º 1616783494  
 C.P.F. n.º 101.391.204-75

Assinado de forma digital por  
**JHONATAN ANDRADE**  
 JHONATAN ANDRADE DA  
 DA SILVA:09504697429  
 SILVA:09504697429  
 Dados: 2023.01.03 11:47:05 -03'00'

**Jhonatan Andrade da Silva**  
 Sócio Administrador  
 RG: 494097097 SSP/SP  
 C.P.F. n.º 095.046.974-29



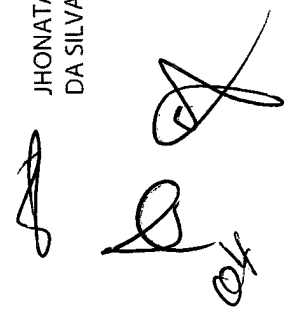
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	BDI : 22,47%		
								DATA : 04/01/2023	VERSÃO	REF.
		<b>OBRA:</b>	SINAPI	HORA	MES					
		<b>DESCRIÇÃO:</b>	Composição	85,70%	48,17%					
		<b>LOCAL:</b>	Coremas-PB	0,00%	0,00%					
<p>Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia para a construção de quatro salas de aulas na escola Municipal Menino Jesus localizada na rua José Peregrino de Araujo 129 no centro da cidade de Coremas-PB</p> <p>Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia para a construção de quatro salas de aulas na escola Municipal Menino Jesus localizada na rua José Peregrino de Araujo 129 no centro da cidade de Coremas-PB</p>										
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2.00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	81,30	55,39	4.503,21			
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	192,80	2,88	516,70			
1.3	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.AF_11/2019	SINAPI	M2	253,50	0,12	30,42			
<b>2 REALOCAÇÃO DE PAREDE</b>										
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	4,41	49,60	218,74			
2.2	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	8,00	32,07	256,56			
2.3	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	13,00	2,99	38,87			
2.4	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	19,50	53,52	1.043,64			
2.5	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	16,50	4,46	73,59			
							<b>5.050,33</b>			
							<b>5.854,12</b>			

Assinado de forma digital por  
**JHONATAN ANDRADE**  
 DA SILVA:09504697429  
 SILVA:09504697429  
 RG: 494097097 SSP/SP  
 Dados: 2023.01.03 11:47:05 -03'00'

**Jhonatan Andrade da Silva**  
 Sócio Administrador  
 RG: 494097097 SSP/SP  
 C.P.F. n° 095.046.974-29

Assinado de forma digital por  
**JOSYVERTON GOMES**  
 FERREIRA:10139120475  
 FERREIRA:10139120475  
 Dados: 2023.01.03 12:57:07 -03'00'

**Josyvertton Gomes Ferreira**  
 Engenheiro Civil – Responsável Técnico  
 CREA/PB n° 1616783494  
 C.P.F. n° 101.391.204-75



2.6	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	16,50	6,56	108,24
2.7	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	16,50	24,27	400,46
2.8	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	16,50	51,08	842,82
2.9	88421	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	16,50	22,07	364,16
2.10	88420	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	16,50	20,56	339,24
2.11	100667	JANELA DE MADEIRA (IMBUÍACEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,00	722,60	2.167,80
3	<b>FUNDAÇÃO</b>						
3.1	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	SINAPI	M3	8,83	55,22	487,59
3.2	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	M2	98,15	196,96	19.331,62
3.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	98,15	30,57	3.000,45
3.4	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	98,15	53,62	5.252,99
4	<b>ESTRUTURA</b>						
4.1	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	8,62	75,48	650,64
4.2	103669	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	2,70	847,69	2.288,76
4.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	59,40	15,17	901,10
							<b>28.072,65</b>
							<b>3.840,50</b>

Assinado de forma digital por  
**JHONATAN ANDRADE**  
 JHONATAN ANDRADE DA  
 DA SILVA:09504697429  
 SILVA:09504697429  
 Dados: 2023.01.03 11:47:05 -03'00'

**Jhonatan Andrade da Silva**  
 Sócio Administrador  
 RG: 494097097 SSP/SP  
 C.P.F. nº 095.046.974-29

Assinado de forma digital por  
**JOSYVERTON GOMES**  
 JOSYVERTON GOMES  
 FERREIRA:10139120475  
 FERREIRA:10139120475  
 Dados: 2023.01.03 12:57:07 -03'00'

**Josyverson Gomes Ferreira**  
 Engenheiro Civil – Responsável Técnico  
 CREA/PB nº 1616783494  
 C.P.F. nº 101.391.204-75

5		PAREDES					39.834,73
5.1	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	253,32	53,52	13.557,69
5.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	314,16	4,46	1.401,15
5.3	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	131,94	6,56	865,53
5.4	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	314,16	24,27	7.624,66
5.5	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	131,94	51,08	6.739,50
5.6	88421	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_09/2021	SINAPI	M2	314,16	22,07	6.933,51
5.7	88420	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	131,94	20,56	2.712,69
6		PISO					57.586,66
6.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	88,48	28,92	2.558,84
6.2	103077	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	M2	252,80	174,62	44.143,94
6.3	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	206,80	52,63	10.883,88
7		ESQUADRIAS					16.177,16
7.1	100667	JANELA DE MADEIRA (IMBUJACEIRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	12,00	722,60	8.671,20

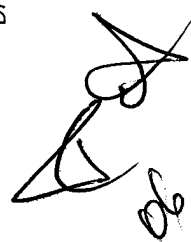


Assinado de forma digital por  
**JHONATAN ANDRADE**  
 SILVA:09504697429  
 DA SILVA:09504697429  
 RG: 494097097 SSP/SP  
 C.P.F. n.º 095.046.974-29

**Jhonatan Andrade da Silva**  
 Sócio Administrador  
 RG: 494097097 SSP/SP  
 C.P.F. n.º 095.046.974-29

Assinado de forma digital por  
**JOSYVERTON GOMES**  
 FERREIRA:10139120475  
 FERREIRA:10139120475  
 Dados: 2023.01.03 12:57:07 -03'00'

**Josyverton Gomes Ferreira**  
 Engenheiro Civil – Responsável Técnico  
 CREA/PB n.º 1616783494  
 C.P.F. n.º 101.391.204-75



7.2	100669	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,50	540,94	1.352,35	
7.3	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	23,00	87,88	2.021,24	
7.4	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	23,00	48,23	1.063,29	
7.5	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	668,89	2.675,56	
7.6	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	4,48	87,84	393,52	
8	<b>COBERTA</b>							<b>35.839,56</b>
8.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	235,95	36,79	8.680,60	
8.2	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	SINAPI	M	112,20	2,91	326,50	
8.3	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	235,95	28,05	6.618,40	
8.4	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	227,95	66,68	15.199,71	
8.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUSIVE CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	66,85	72,83	5.014,35	
9	<b>ELETRICO</b>							<b>5.379,78</b>
9.1	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUSIVE INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	10,00	163,79	1.637,90	
9.2	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUSIVE TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	16,00	174,32	2.789,12	
9.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	50,89	4,32	219,84	
9.4	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	32,60	8,40	273,84	

Assinado de forma digital por  
**JOSYVERTON GOMES**  
 FERREIRA:10139120475  
 Dados: 2023.01.03 12:57:07 -03'00'

Assinado de forma digital por  
**JHONATAN ANDRADE**  
 DA SILVA:09504697429  
 Dados: 2023.01.03 11:47:05 -03'00'

**Josyverton Gomes Ferreira**  
 Engenheiro Civil – Responsável Técnico  
 CREA/PB n.º 1616783494  
 C.P.F. n.º 101.391.204-75

**Jhonatan Andrade da Silva**  
 Sócio Administrador  
 RG: 494097097 SSP/SP  
 C.P.F. n.º 095.046.974-29






9.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	83,49	4,32	360,68
9.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	11,67	11,67
9.7	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	86,73	86,73
10	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
10.1	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SINAPI	M2	46,00	3,14	144,44
10.2	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SINAPI	M2	192,80	0,47	90,62
					VALOR BDI TOTAL:		36.303,36
					VALOR ORÇAMENTO:		161.567,19
					VALOR TOTAL:		197.870,55

Assinado de forma digital por  
**JHONATAN ANDRADE** JHONATAN ANDRADE DA  
 DA SILVA:09504697429 SILVA:09504697429  
 Dados: 2023.01.03 11:47:05 -03'00'

**Jhonatan Andrade da Silva**  
 Sócio Administrador  
 RG: 494097097 SSP/SP  
 C.P.F. n.º 095.046.974-29

Assinado de forma digital por  
**JOSYVERTON GOMES** JOSYVERTON GOMES  
 FERREIRA:10139120475 FERREIRA:10139120475  
 Dados: 2023.01.03 12:57:07 -03'00'

**Josyverton Gomes Ferreira**  
 Engenheiro Civil – Responsável Técnico  
 CREA/PB n.º 1616783494  
 C.P.F. n.º 101.391.204-75



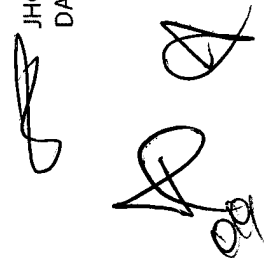
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		DATA : 04/01/2023		BDI : 22,47%		FONTE		REP.	
Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia para a construção de quatro salas de aulas na escola Municipal Menino Jesus localizada na rua José Peregrino de Araújo 129 no centro da cidade de Coremas-PB		2022/10 COM DESONERAÇÃO		85,70%		SINAPI		11/2022	
DESCRÇÃO:		VERSÃO		HORA		MES		MATERIAL	
Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia para a construção de quatro salas de aulas na escola Municipal Menino Jesus localizada na rua José Peregrino de Araújo 129 no centro da cidade de Coremas-PB		PROPRIA		0,00%		0,00%		0,00%	
LOCAL:									
Coremas-PB									
<b>99059 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)</b>									
Equipamento Custo Horário									
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	19,56	0,31			
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	19,57	0,07			
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,38			
<b>Material</b>									
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	17,78	7,33			
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	21,14	2,34			
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	4,94	3,67			
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	13,32	7,32			
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	19,83	0,50			
				TOTAL Material:		21,16			
Mão de Obra com Encargos Complementares									

Assinado de forma digital por  
**JHONATAN ANDRADE**  
 DA SILVA:09504697429  
 Dados: 2023.01.03 11:47:05 -03'00'

**Jhonatan Andrade da Silva**  
 Sócio Administrador  
 RG: 494097097 SSP/SP  
 C.P.F. n.º 095.046.974-29

Assinado de forma digital por  
**JOSYVERTON GOMES**  
 FERREIRA:10139120475  
 Dados: 2023.01.03 12:57:07 -03'00'

**Josyverson Gomes Ferreira**  
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico  
 CREA/PB n.º 1616783494  
 C.P.F. n.º 101.391.204-75





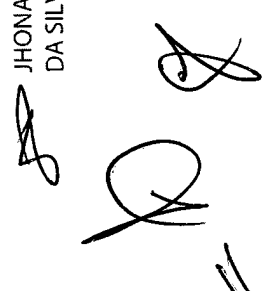
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,53	0,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,01
VALOR:						0,10
<b>97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	19,57	4,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	15,53	36,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						40,50
VALOR:						40,50
<b>97645 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,09840000	80,95	7,96
TOTAL Material:						7,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36430000	19,57	7,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71560000	15,53	11,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,23
VALOR:						26,19
<b>97647 - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)</b>						

Assinado de forma digital por  
**JOSYVERTON GOMES**  
 JOSYVERTON GOMES  
 FERREIRA:10139120475  
 FERREIRA:10139120475  
 Dados: 2023.01.03 12:57:07 -03'00'

**Josyvertton Gomes Ferreira**  
 Engenheiro Civil – Responsável Técnico  
 CREA/PB n.º 1616783494  
 C.P.F. n.º 101.391.204-75

Assinado de forma digital por  
**JHONATAN ANDRADE**  
 JHONATAN ANDRADE DA  
 SILVA:09504697429  
 DA SILVA:09504697429  
 Dados: 2023.01.03 11:47:05 -03'00'

**Jhonatan Andrade da Silva**  
 Sócio Administrador  
 RG: 494097097 SSP/SP  
 C.P.F. n.º 095.046.974-29



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09710000	15,53	1,50
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	19,14	0,94
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,44
				VALOR:		2,44
<b>103323 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	1,57	21,35
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	35,03	0,17
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,66	0,69
				TOTAL Material:		22,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	19,57	11,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	15,53	4,58
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		16,12
				VALOR:		43,70
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	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	SINAPI	M3	0,01040000	516,47	5,37
				TOTAL Serviço:		5,37
<b>87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)</b>						

Assinado de forma digital por  
**JHONATAN ANDRADE**  
 DA SILVA:09504697429  
 RG: 494097097 SSP/SP  
 C.P.F. n.º 095.046.974-29

Assinado de forma digital por  
**JOSYVERTON GOMES**  
 FERREIRA:10139120475  
 RG: 494097097 SSP/SP  
 C.P.F. n.º 101.391.204-75

**Josyvertton Gomes Ferreira**  
 Engenheiro Civil – Responsável Técnico  
 CREA/PB n.º 1616783494  
 C.P.F. n.º 101.391.204-75

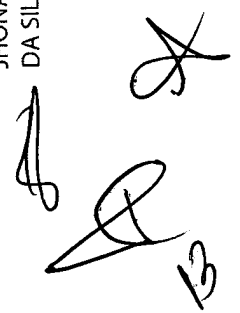
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	19,57	1,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	15,53	0,39
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,72
<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	519,65	1,92
			TOTAL Serviço:		1,92
			VALOR:		3,64
<b>87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)</b>					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	19,57	2,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	15,53	0,72
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,44
<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	519,65	1,92
			TOTAL Serviço:		1,92
			VALOR:		5,36
<b>87548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)</b>					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	19,57	6,84

Assinado de forma digital por  
**JOSYVERTON GOMES**  
 JOSYVERTON GOMES  
 FERREIRA:10139120475  
 FERREIRA:10139120475  
 Dados: 2023.01.03 12:57:07 -03'00'

**Josyverton Gomes Ferreira**  
 Engenheiro Civil – Responsável Técnico  
 CREA/PB n.º 1616783494  
 C.P.F. n.º 101.391.204-75

Assinado de forma digital por  
**JHONATAN ANDRADE**  
 JHONATAN ANDRADE DA  
 SILVA:09504697429  
 DA SILVA:09504697429  
 Dados: 2023.01.03 11:47:05 -03'00'

**Jhonatan Andrade da Silva**  
 Sócio Administrador  
 RG: 494097097 SSP/SP  
 C.P.F. n.º 095.046.974-29





88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	15,53	1,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,82
<b>Serviço</b>						
87369	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	SINAPI	M3	0,02130000	516,47	11,00
					TOTAL Serviço:	11,00
					VALOR:	19,82
<b>87777 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)</b>						
<b>Material</b>						
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	12,16	1,68
					TOTAL Material:	1,68
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	19,57	13,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	15,53	10,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,82
<b>Serviço</b>						
87369	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	SINAPI	M3	0,03140000	516,47	16,21
					TOTAL Serviço:	16,21
					VALOR:	41,71
<b>88421 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)</b>						

Assinado de forma digital por  
**JHONATAN ANDRADE**  
 DA SILVA:09504697429  
 RG: 494097097 SSP/SP  
 C.P.F. n° 095.046.974-29

Assinado de forma digital por  
**JOSYVERTON GOMES**  
 FERREIRA:10139120475  
 Dados: 2023.01.03 11:47:05 -03'00'

**Jhonatan Andrade da Silva**  
 Sócio Administrador

Assinado de forma digital por  
**JOSYVERTON GOMES**  
 FERREIRA:10139120475  
 Dados: 2023.01.03 12:57:07 -03'00'

**Josyvertton Gomes Ferreira**  
 Engenheiro Civil – Responsável Técnico  
 CREA/PB n.º 1616783494  
 C.P.F. n.º 101.391.204-75

Material	UNID	QTD	VALOR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	KG	1,93800000	4,73	1,93800000	4,73	9,16
MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO						
TOTAL Material: 9,16						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	H	0,36200000	20,65	0,36200000	20,65	7,47
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
88316	H	0,09000000	15,53	0,09000000	15,53	1,39
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 8,86						
VALOR: 18,02						
<b>88420 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)</b>						
Material	UNID	QTD	VALOR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	KG	1,93800000	4,73	1,93800000	4,73	9,16
MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO						
TOTAL Material: 9,16						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	H	0,31100000	20,65	0,31100000	20,65	6,42
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
88316	H	0,07800000	15,53	0,07800000	15,53	1,21
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 7,63						
VALOR: 16,79						
<b>100687 - JANELA DE MADEIRA (IMBUÍACEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)</b>						
Material	UNID	QTD	VALOR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	M	1,72580000	9,09	1,72580000	9,09	15,68
CAIBRO NAO APARELHADO 5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA						

Assinado de forma digital por  
**JHONATAN ANDRADE**  
 DA SILVA:09504697429  
 RG: 494097097 SSP/SP  
 C.P.F. n.º 095.046.974-29

Assinado de forma digital por  
**Josyverton Gomes Ferreira**  
 Engenheiro Civil – Responsável Técnico  
 CREA/PB n.º 1616783494  
 C.P.F. n.º 101.391.204-75

*(Handwritten signature)*

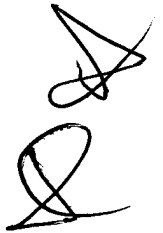
00003428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATEINTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICA/OALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	494,49	494,49
00005087	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,04288770	22,53	0,96
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,83510000	39,66	33,12
TOTAL Material: 844,25						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73300000	18,65	32,32
		SINAPI	H	0,86650000	15,53	13,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 45,77						
VALOR: 590,02						
97082 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
		SINAPI	H	2,90400000	15,53	45,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 45,09						
VALOR: 45,09						
97102 - EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (M2)						
Serviço						
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
		SINAPI	KG	4,40000000	10,24	45,05
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
		SINAPI	M2	1,24000000	2,05	2,54

Assinado de forma digital por  
**JOSYVERTON GOMES**  
 FERREIRA:10139120475  
 Dados: 2023.01.03 12:57:07 -03'00'

**Josyverson Gomes Ferreira**  
 Engenheiro Civil – Responsável Técnico  
 CREA/PB n.º 1616783494  
 C.P.F. n.º 101.391.204-75

Assinado de forma digital por  
**JHONATAN ANDRADE**  
 DA SILVA:09504697429  
 Dados: 2023.01.03 11:47:05 -03'00'

**Jhonatan Andrade da Silva**  
 Sócio Administrador  
 RG: 494097097 SSP/SP  
 C.P.F. n.º 095.046.974-29





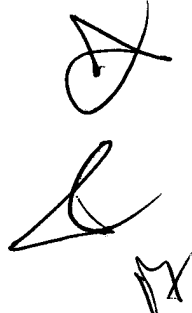
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	2,43	2,43
97086	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,18500000	462,42	85,54
97082	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,03500000	45,09	1,57
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	0,10000000	93,89	9,38
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,10000000	143,13	14,31
					TOTAL Serviço: 160,82	
					VALOR: 160,82	
<b>95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 0,27180000	PREÇO UNITÁRIO 19,57	TOTAL 5,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 0,07410000	PREÇO UNITÁRIO 15,53	TOTAL 1,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 6,46	
Serviço						
94988	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_09/2021	FONTE SINAPI	UNID M3	COEFICIENTE 0,05650000	PREÇO UNITÁRIO 327,50	TOTAL 18,50
					TOTAL Serviço: 18,50	
					VALOR: 24,96	
<b>92419 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)</b>						

Assinado de forma digital por  
**JHONATAN ANDRADE** JHONATAN ANDRADE DA  
 DA SILVA:09504697429 SILVA:09504697429  
 RG: 494097097 SSP/SP RG: 494097097 SSP/SP  
 C.P.F. n.º 095.046.974-29 C.P.F. n.º 095.046.974-29

**Jhonatan Andrade da Silva**  
 Sócio Administrador


Assinado de forma digital por  
**JOSYVERTON GOMES** JOSYVERTON GOMES  
 FERREIRA:10139120475 FERREIRA:10139120475  
 Dados: 2023.01.03 12:57:07 -03'00' Dados: 2023.01.03 12:57:07 -03'00'

**Josyverton Gomes Ferreira**  
 Engenheiro Civil – Responsável Técnico  
 CREA/PB n.º 1616783494  
 C.P.F. n.º 101.391.204-75



Equipamento	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	6,01	1,17
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	2,31	1,81
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	9,25	3,63
				TOTAL Equipamento:		6,61
<b>Material</b>						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	L	0,01000000	7,95	0,07
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	26,09	0,49
				TOTAL Material:		0,56
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,15900000	15,45	2,45
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86600000	19,34	16,74
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		19,19
<b>Serviço</b>						
92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	M2	0,26300000	134,14	35,27
				TOTAL Serviço:		35,27
				VALOR:		61,63
<b>103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						

  
**JHONATAN ANDRADE** Assinado de forma digital por  
 DA SILVA:09504697429 JHONATAN ANDRADE DA SILVA:09504697429  
 RG: 494097097 SSP/SP Dados: 2023.01.03 11:47:05 -03'00'  
**Jhonatan Andrade da Silva**  
 Sócio Administrador  
 RG: 494097097 SSP/SP  
 C.P.F. n.º 095.046.974-29

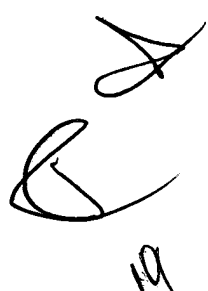
Assinado de forma digital por  
**JOSYVERTON GOMES**  
 FERREIRA:10139120475 JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475  
 Dados: 2023.01.03 12:57:07 -03'00'  
**Josyverson Gomes Ferreira**  
 Engenheiro Civil – Responsável Técnico  
 CREA/PB n.º 1616783494  
 C.P.F. n.º 101.391.204-75

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,56	0,79
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,30	1,35
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		2,14
<b>Material</b>		<b>FOITE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	434,99	479,79
				TOTAL Material:		479,79
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FOITE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	19,34	47,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	19,57	48,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	15,53	114,56
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		210,23
				<b>VALOR:</b>		<b>692,16</b>
<b>92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)</b>						
<b>Material</b>		<b>FOITE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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	25,59	0,63
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,19	0,18
				TOTAL Material:		0,81
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FOITE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	15,54	0,20

Assinado de forma digital por  
**JHONATAN ANDRADE**  
 DA SILVA:09504697429  
 RG: 494097097 SSP/SP  
 C.P.F. n° 095.046.974-29

Assinado de forma digital por  
**JOSYVERTON GOMES**  
 FERREIRA:10139120475  
 Dados: 2023.01.03 12:57:07 -03'00'

**Josyverton Gomes Ferreira**  
 Engenheiro Civil – Responsável Técnico  
 CREA/PB n.º 1616783494  
 C.P.F. n.º 101.391.204-75





88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	19,46	1,53
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,73
92801	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	9,85	9,85	
			TOTAL Serviço:		9,85	
			VALOR:		12,39	
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)					
91534	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25400000	19,30	4,90	
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		11,61	
91533	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27400000	24,52	6,71	
88316	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	15,53	10,09	
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		10,09	
95806	Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	UMIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,00000000	1,91	1,91	
			TOTAL Serviço:		1,91	
			VALOR:		23,61	
103077	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (M2)					

Assinado de forma digital por  
**JHONATAN ANDRADE** JHONATAN ANDRADE DA  
 DA SILVA:09504697429 SILVA.09504697429  
 Dados: 2023.01.03 11:47:05 -03'00'

**Jhonatan Andrade da Silva**  
 Sócio Administrador  
 RG: 494097097 SSP/SP  
 C.P.F. n.º 095.046.974-29

Assinado de forma digital por  
**JOSYVERTON GOMES** JOSYVERTON GOMES  
 FERREIRA:10139120475 FERREIRA:10139120475  
 Dados: 2023.01.03 12:57:07 -03'00'

**Josyverton Gomes Ferreira**  
 Engenheiro Civil – Responsável Técnico  
 CREA/PB n.º 1616783494  
 C.P.F. n.º 101.391.204-75

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97090	KG	4,40000000	10,24	45,05
ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021				
97087	M2	1,00000000	2,05	2,05
CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021				
97083	M2	1,00000000	2,43	2,43
COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021				
97096	M3	0,15000000	462,42	69,36
CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021				
97086	M2	0,10000000	93,89	9,38
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021				
96624	M3	0,10000000	143,13	14,31
LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017				
				TOTAL Serviço: 142,58
				VALOR: 142,58
<b>87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)</b>				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	KG	4,86000000	0,65	3,15
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS				
00001287	M2	1,06000000	30,11	31,91
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2				
00034357	KG	0,24000000	3,81	0,91
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				
				TOTAL Material: 35,97
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	H	0,24000000	19,50	4,68
AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				

Assinado de forma digital por  
**JHONATAN ANDRADE**  
 DA SILVA:09504697429  
 Dados: 2023.01.03 11:47:05 -03'00'

**Jhonatan Andrade da Silva**  
 Sócio Administrador  
 RG: 494097097 SSP/SP  
 C.P.F. n.º 095.046.974-29

Assinado de forma digital por  
**JOSYVERTON GOMES**  
 FERREIRA:10139120475  
 Dados: 2023.01.03 12:57:07 -03'00'

**Josyverson Gomes Ferreira**  
 Engenheiro Civil – Responsável Técnico  
 CREA/PB n.º 1616783494  
 C.P.F. n.º 101.391.204-75



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,53	2,32
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		7,00
				VALOR:		42,97
<b>100669 - JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,89470000	9,09	8,13
00020017	GUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA . E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,40000000	6,93	16,63
00003437	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAURI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10* CM, *2* FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	333,36	333,36
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,02222260	22,53	0,50
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,43290000	39,66	17,16
				TOTAL Material:		375,78
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	2,49550000	18,65	46,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24780000	15,53	19,37
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		65,91
				VALOR:		441,69
<b>93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO. AF_03/2016 (M)</b>						

Assinado de forma digital por  
**JHONATAN ANDRADE**  
 DA SILVA:09504697429 SILVA:09504697429  
 RG: 494097097 SSP/SP  
 C.P.F. n.º 095.046.974-29

**Jhonatan Andrade da Silva**  
 Sócio Administrador

Assinado de forma digital por  
**JOSYVERTON GOMES**  
 FERREIRA:10139120475  
 Dados: 2023.01.03 11:47:05 -03'00'

**Josyvertton Gomes Ferreira**  
 Engenheiro Civil – Responsável Técnico  
 CREA/PB n.º 1616783494  
 C.P.F. n.º 101.391.204-75

Material	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692		L	0,00600000	7,95	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	0,19	1,14
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,35200000	11,79	4,15
			TOTAL Material:		5,33
	Mão de Obra com Encargos Complementares				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37600000	19,57	7,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18800000	15,53	2,91
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		10,26
Serviço					
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	0,01800000	387,50	6,97
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,49000000	9,85	4,82
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,35000000	126,82	44,38
			TOTAL Serviço:		56,17
			VALOR:		71,76
<b>93194 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)</b>					
Material	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692		L	0,00600000	7,95	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	0,19	1,14

Assinado de forma digital por  
**JHONATAN ANDRADE**  
 DA SILVA:09504697429  
 RG: 494097097 SSP/SP  
 C.P.F. n.º 095.046.974-29

Assinado de forma digital por  
**JOSYVERTON GOMES**  
 FERREIRA:10139120475  
 Dados: 2023.01.03 11:47:05 -03'00'

**Jhonatan Andrade da Silva**  
 Sócio Administrador

Assinado de forma digital por  
**JOSYVERTON GOMES**  
 FERREIRA:10139120475  
 Dados: 2023.01.03 12:57:07 -03'00'

**Josyvertton Gomes Ferreira**  
 Engenheiro Civil – Responsável Técnico  
 CREA/PB n.º 1616783494  
 C.P.F. n.º 101.391.204-75

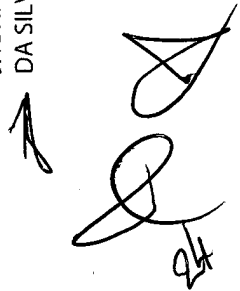
Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL Material: 1,18	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	PREÇO UNITÁRIO
		H	19,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,53
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 3,22
Serviço		TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2,9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	UNID	PREÇO UNITÁRIO
		M3	407,04
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	387,50
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	9,85
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	126,82
			TOTAL Serviço: 33,35
			VALOR: 37,75
90824 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)			
Material		UNID	PREÇO UNITÁRIO
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	UN	25,20
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	0,07
00039504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	412,53
			TOTAL Material: 489,51

Assinado de forma digital por  
**JHONATAN ANDRADE**  
 JHONATAN ANDRADE DA  
 SILVA,09504697429  
 Dados: 2023.01.03 11:47:05 -03'00'

**Jhonatan Andrade da Silva**  
 Sócio Administrador  
 RG: 494097097 SSP/SP  
 C.P.F. n° 095.046.974-29

Assinado de forma digital por  
**JOSYVERTON GOMES**  
 JOSYVERTON GOMES  
 FERREIRA:10139120475  
 Dados: 2023.01.03 12:57:07 -03'00'

**Josyvertton Gomes Ferreira**  
 Engenheiro Civil – Responsável Técnico  
 CREA/PB n.º 1616783494  
 C.P.F. n.º 101.391.204-75





Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,14500000	18,65	40,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07300000	15,53	16,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	56,66
					VALOR:	546,17
<b>93188 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	7,95	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,19	1,14
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22200000	11,79	14,40
					TOTAL Material:	15,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38600000	19,57	7,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19300000	15,53	2,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,54
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,01200000	387,50	4,65
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	9,50	2,92
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,30000000	126,82	38,04

Assinado de forma digital por  
**JHONATAN ANDRADE**  
 DA SILVA-09504697429  
 RG: 494097097 SSP/SP  
 C.P.F. n.º 095.046.974-29

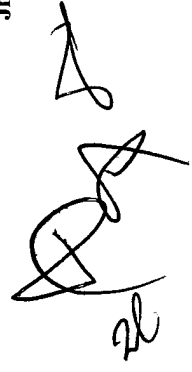
Assinado de forma digital por  
**Josyverton Gomes Ferreira**  
 Engenheiro Civil – Responsável Técnico  
 CREA/PB n.º 1616783494  
 C.P.F. n.º 101.391.204-75

*(Handwritten signatures)*

						TOTAL Serviço: 45,61	
						VALOR: 71,72	
<b>96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS (M2)</b>							
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,02500000	36,50	0,91		
00000315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	0,99640000	0,68	0,67		
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,03080000	26,34	0,81		
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,07400000	9,62	10,33		
00020260	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	0,00780000	18,92	0,14		
				TOTAL Material:	12,86		
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63130000	19,46	12,28		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31560000	15,53	4,90		
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,18		
				VALOR:	30,04		
<b>96120 - ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017 (M)</b>							
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	0,51240000	0,68	0,34		
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	0,07620000	9,62	0,73		
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,00150000	27,86	0,04		

Assinado de forma digital por  
**JHONATAN ANDRADE**  
 DA SILVA:09504697429  
 RG: 494097097 SSP/SP  
 C.P.F. n.º 095.046.974-29

**Jhonatan Andrade da Silva**  
 Sócio Administrador



Assinado de forma digital por  
**JOSYVERTON GOMES**  
 FERREIRA:10139120475  
 RG: 2023.01.03 12:57:07 -03'00"

**Josyvertton Gomes Ferreira**  
 Engenheiro Civil – Responsável Técnico  
 CREA/PB n.º 1616783494  
 C.P.F. n.º 101.391.204-75

00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00400000	18,92	0,07
					TOTAL Material:	1,18
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,04450000	19,46	0,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02230000	15,53	0,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,20
					VALOR:	2,38
<b>94195 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI-DIURNO. AF_03/2016	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	CHI	0,03330000	15,87	0,52
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP-DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	16,70	0,40
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,92
<b>Material</b>						
00007175	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RENDIMENTO DE 16" TELHAS/M2	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	UN	17,74900000	0,93	16,50
					TOTAL Material:	16,50
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,25300000	15,53	3,92
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	19,14	1,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,48
					VALOR:	22,90

Assinado de forma digital por  
**JHONATAN ANDRADE**  
 DA SILVA:09504697429  
 RG: 494097097 SSP/SP  
 Dados: 2023.01.03 11:47:05 -03'00'

**Jhonatan Andrade da Silva**  
 Sócio Administrador  
 RG: 494097097 SSP/SP  
 C.P.F. nº 095.046.974-29

Assinado de forma digital por  
**JOSYVERTON GOMES**  
 FERREIRA:10139120475  
 Dados: 2023.01.03 12:57:07 -03'00'

**Josyverton Gomes Ferreira**  
 Engenheiro Civil – Responsável Técnico  
 CREA/PB nº 1616783494  
 C.P.F. nº 101.391.204-75

92539 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)									
Equipamento Custo Horário									
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05980000	15,87	0,94			
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04310000	16,70	0,71			
TOTAL Equipamento.Custo Horário:							1,65		
Material									
00004430	CAIBRO NÃO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,95600000	9,09	17,78			
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,07000000	23,41	1,63			
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	21,12	1,05			
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	21,30	0,63			
00004408	RIPA NÃO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,29200000	1,73	5,69			
00004425	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,65800000	19,23	12,65			
TOTAL Material:							39,43		
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40700000	15,45	6,28			
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	19,34	7,09			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							13,37		
VALOR:							54,45		
100434 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)									

Assinado de forma digital por  
**JHONATAN ANDRADE**  
 DA SILVA:09504697429 SILVA:09504697429  
 Dados: 2023.01.03 11:47:05 -03'00'

**Jhonatan Andrade da Silva**  
 Sócio Administrador  
 RG: 494097097 SSP/SP  
 C.P.F. nº 095.046.974-29

Assinado de forma digital por  
**JOSYVERTON GOMES**  
 FERREIRA:10139120475 FERREIRA:10139120475  
 Dados: 2023.01.03 12:57:07 -03'00'

**Josyvertton Gomes Ferreira**  
 Engenheiro Civil – Responsável Técnico  
 CREA/PB n.º 1616783494  
 C.P.F. n.º 101.391.204-75



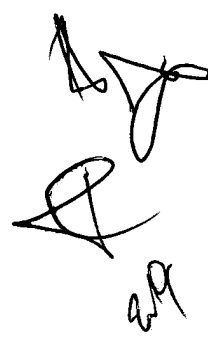
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	15,87	0,29
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	16,70	0,22
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,51
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO DA SAÍDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,33000000	19,68	6,49
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	5,84	1,28
00012618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,35000000	46,95	16,43
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	11,74	2,58
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.2 X 20 MM (3/4")	SINAPI	UN	3,00000000	0,04	0,12
00012626	SUPORTE METÁLICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	1,55000000	16,13	25,00
00012627	VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	0,46	0,20
				TOTAL Material:		52,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,53	3,88
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	19,14	2,98
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		6,86
				VALOR:		59,47
93137 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).						
AF_01/2016 (UN)						

Assinado de forma digital por  
**JHONATAN ANDRADE**  
 JHONATAN ANDRADE DA  
 DA SILVA:09504697429  
 Dados: 2023.01.03 11:47:05 -03'00'

**Jhonatan Andrade da Silva**  
 Sócio Administrador  
 RG: 494097097 SSP/SP  
 C.P.F. n.º 095.046.974-29

Assinado de forma digital por  
**JOSYVERTON GOMES**  
 JOSYVERTON GOMES  
 FERREIRA:10139120475  
 Dados: 2023.01.03 12:57:07 -03'00'

**Josyverson Gomes Ferreira**  
 Engenheiro Civil – Responsável Técnico  
 CREA/PB n.º 1616783494  
 C.P.F. n.º 101.391.204-75





Serviço	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	2,40	30,24
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	7,62	2,85
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO RISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,68	10,68
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	9,81	21,58
91842	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	5,06	10,12
91852	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,86	15,09
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	29,55	29,55
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALACAO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,07	3,07
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,80	10,56
				TOTAL Serviço:	133,74	
				VALOR:	133,74	
<b>93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)</b>						
Serviço	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	3,53	44,47
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	7,62	2,85

Assinado de forma digital por  
**JHONATAN ANDRADE**  
 DA SILVA:09504697429 SILVA:09504697429  
 RG: 494097097 SSP/SP  
 C.P.F. n.º 095.046.974-29

Assinado de forma digital por  
**Josyverson Gomes**  
 FERREIRA:10139120475  
 Dados: 2023.01.03 11:47:05 -03'00'

Assinado de forma digital por  
**JOSYVERTON GOMES**  
 FERREIRA:10139120475  
 Dados: 2023.01.03 12:57:07 -03'00'

**Josyverson Gomes Ferreira**  
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico  
 CREA/PB n.º 1616783494  
 C.P.F. n.º 101.391.204-75

*(Handwritten signatures and initials)*



91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,68	10,68
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	9,81	21,58
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	5,06	10,12
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,86	15,09
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,07	3,07
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,80	10,56
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,92	23,92
					TOTAL Serviço:	142,34
					VALOR:	142,34

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	1,19000000	2,06	2,45	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	2,93	0,02	
				TOTAL Material:	2,47	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	15,79	0,47	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	19,79	0,59	

Assinado de forma digital por  
**JOSYVERTON GOMES**  
 JOSYVERTON GOMES  
 FERREIRA:10139120475  
 Dados: 2023.01.03 12:57:07 -03'00'

**Josyverson Gomes Ferreira**  
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico  
 CREA/PB n.º 1616783494  
 C.P.F. n.º 101.391.204-75

Assinado de forma digital por  
**JHONATAN ANDRADE DA SILVA**  
 JHONATAN ANDRADE DA SILVA:09504697429  
 Dados: 2023.01.03 11:47:05 -03'00'

**Jhonatan Andrade da Silva**  
 Sócio Administrador  
 RG: 494097097 SSP/SP  
 C.P.F. n.º 095.046.974-29

		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,06
		VALOR:	3,53
<b>91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)</b>			
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00002689	M	1,01700000	2,25
			TOTAL Material: 2,28
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>			
88247	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12900000	15,79
88264	H	0,12900000	19,79
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 4,86
		VALOR:	6,86
<b>93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)</b>			
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00034653	UN	1,00000000	7,17
00001570	UN	1,00000000	0,67
			TOTAL Material: 7,84
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>			
88247	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04780000	15,79
88264	H	0,04780000	19,79
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 1,69

Assinado de forma digital por  
**JHONATAN ANDRADE**  
 DA SILVA:09504697429 SILVA:09504697429  
 Dados: 2023.01.03 11:47:05 -03'00'

**Jhonatan Andrade da Silva**  
 Sócio Administrador  
 RG: 494097097 SSP/SP  
 C.P.F. n.º 095.046.974-29

Assinado de forma digital por  
**JOSYVERTON GOMES**  
 FERREIRA:10139120475 FERREIRA:10139120475  
 Dados: 2023.01.03 12:57:07 -03'00'

**Josyverson Gomes Ferreira**  
 Engenheiro Civil – Responsável Técnico  
 CREA/PB n.º 1616783494  
 C.P.F. n.º 101.391.204-75



						VALOR: 9,53	
<b>101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)</b>							
<b>Materiais</b>							
00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	56,94	56,94	56,94
				TOTAL Materiais:		56,94	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	15,79	5,14	5,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	19,79	6,44	6,44
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		11,58	
<b>Serviço</b>							
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇOIMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	524,96	2,30	2,30
				TOTAL Serviço:		2,30	
				VALOR:		70,82	
<b>99811 - LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 (M2)</b>							
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	15,63	2,56	2,56
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,56	
				VALOR:		2,56	
<b>99802 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 (M2)</b>							

Assinado de forma digital por  
**JHONATAN ANDRADE** JHONATAN ANDRADE DA  
 DA SILVA:09504697429 SILVA:09504697429  
 Dados: 2023.01.03 11:47:05 -03'00'

**Jhonatan Andrade da Silva**  
 Sócio Administrador  
 RG: 494097097 SSP/SP  
 C.P.F. n° 095.046.974-29

Assinado de forma digital por  
**JOSYVERTON GOMES** JOSYVERTON GOMES  
 FERREIRA:10139120475 FERREIRA:10139120475  
 Dados: 2023.01.03 12:57:07 -03'00'

**Josyverton Gomes Ferreira**  
 Engenheiro Civil – Responsável Técnico  
 CREA/PB n° 1616783494  
 C.P.F. n° 101.391.204-75



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	15,53	0,38
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		0,38
				VALOR:		0,38

Assinado de forma digital por  
**JHONATAN ANDRADE**  
 DA SILVA:09504697429 SILVA:09504697429  
 Dados: 2023.01.03 11:47:05 -03'00'

**Jhonatan Andrade da Silva**  
 Sócio Administrador  
 RG: 494097097 SSP/SP  
 C.P.F. n.º 095.046.974-29

Assinado de forma digital por  
**JOSYVERTON GOMES**  
 FERREIRA:10139120475 FERREIRA:10139120475  
 Dados: 2023.01.03 12:57:07 -03'00'

**Josyvertton Gomes Ferreira**  
 Engenheiro Civil – Responsável Técnico  
 CREA/PB n.º 1616783494  
 C.P.F. n.º 101.391.204-75

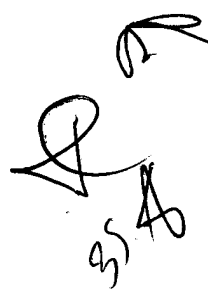
		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
		OBRA:		VERSÃO		DATA : 04/01/2023		BDI : 22.47%		REF.	
		Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia para a construção de quatro salas de aulas na escola Municipal Menino Jesus localizada na rua José Peregrino de Araújo 129 no centro da cidade de Coremas-PB		2022/10 COM DESONERAÇÃO		2022/10		85,70%		11/2022	
		DESCRÇÃO:		PROPRIA		0,00%		0,00%			
		LOCAL:		Coremas-PB							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.050,33	100,00%					100,00' %'			
			5.050,33					5.050,33			
2	REALOCAÇÃO DE PAREDE	5.854,12	100,00%					100,00' %'			
			5.854,12					5.854,12			
3	FUNDAÇÃO	28.072,65	100,00%					100,00' %'			
			28.072,65					28.072,65			
4	ESTRUTURA	3.840,50		50,00%				100,00' %'			
				1.920,25				3.840,50			
5	PAREDES	39.834,73		33,33%		33,34%		100,00' %'			
				13.276,92		13.280,89		39.834,73			
6	PISO	57.586,66		50,00%				100,00' %'			
				28.793,33				57.586,66			
7	ESQUADRIAS	16.177,16					100,00%	100,00' %'			
							16.177,16	16.177,16			
8	COBERTA	35.839,56				50,00%		100,00' %'			
						17.919,78		35.839,56			
9	ELETRICO	5.379,78				100,00%		100,00' %'			
								5.379,78			

Assinado de forma digital por  
**JHONATAN ANDRADE** JHONATAN ANDRADE DA  
 DA SILVA:09504697429 SILVA:09504697429  
 Dados: 2023.01.03 11:47:05 -03'00'

**Jhonatan Andrade da Silva**  
 Sócio Administrador  
 RG: 494097097 SSP/SP  
 C.P.F. n.º 095.046.974-29

Assinado de forma digital por  
**JOSYVERTON GOMES** JOSYVERTON GOMES  
 FERREIRA:10139120475  
 Dados: 2023.01.03 12:57:07 -03'00'

**Josyvertton Gomes Ferreira**  
 Engenheiro Civil – Responsável Técnico  
 CREA/PB n.º 1616783494  
 C.P.F. n.º 101.391.204-75





10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	235,06				5.379,78	5.379,78	100,00%	5.379,78
		197.870,55	67.770,43	43.990,50	15.197,17	36.580,45	163.538,55	235,06	197.870,55
			67.770,43	111.760,93	126.958,10	197.870,55			

Assinado de forma digital por  
**JHONATAN ANDRADE** JHONATAN ANDRADE DA  
 DA SILVA:09504697429 SILVA:09504697429  
 RG: 494097097 SSP/SP  
 C.P.F. n.º 095.046.974-29

**Jhonatan Andrade da Silva**  
 Sócio Administrador

Dados: 2023.01.03 11:47:05 -03'00'

Dados: 2023.01.03 12:57:07 -03'00'

Assinado de forma digital por  
**JOSYVERTON GOMES** JOSYVERTON GOMES  
 FERREIRA:10139120475 FERREIRA:10139120475  
 CREA/PB n.º 1616783494  
 C.P.F. n.º 101.391.204-75

**Josyverton Gomes Ferreira**  
 Engenheiro Civil – Responsável Técnico

Dados: 2023.01.03 12:57:07 -03'00'

Dados: 2023.01.03 12:57:07 -03'00'



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
I	<b>Impostos</b>	
ISS	IMPOSTOS : CONFINS , PIS, ISSQN	8,65
	<b>TOTAL</b>	<b>8,65</b>

**BDI = 22,47%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Assinado de forma digital por  
**JHONATAN ANDRADE** JHONATAN ANDRADE DA  
 DA SILVA:09504697429 SILVA:09504697429  
 Dados: 2023.01.03 11:47:05 -03'00'

**Jhonatan Andrade da Silva**  
 Sócio Administrador  
 RG: 494097097 SSP/SP  
 C.P.F. nº 095.046.974-29

Assinado de forma digital por  
**JOSYVERTON GOMES** JOSYVERTON GOMES  
 FERREIRA:10139120475 FERREIRA:10139120475  
 Dados: 2023.01.03 12:57:07 -03'00'

**Josyvertton Gomes Ferreira**  
 Engenheiro Civil – Responsável Técnico  
 CREA/PB n.º 1616783494  
 C.P.F. n.º 101.391.204-75

*(Handwritten signatures and initials)*

TABELA DOS ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

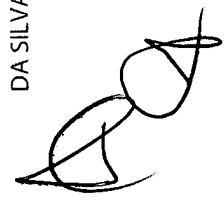
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01	0,00
B2	Feriatos	4,30	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,78	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,98	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,70	10,59

Assinado de forma digital por  
**JOSYVERTON GOMES**  
 JOSYVERTON GOMES  
 FERREIRA:10139120475  
 FERREIRA:10139120475  
 Dados: 2023.01.03 12:57:07 -03'00'

**Josyverton Gomes Ferreira**  
 Engenheiro Civil – Responsável Técnico  
 CREA/PB n.º 1616783494  
 C.P.F. n.º 101.391.204-75

Assinado de forma digital por  
**JHONATAN ANDRADE**  
 JHONATAN ANDRADE DA  
 DA SILVA:09504697429  
 SILVA:09504697429  
 Dados: 2023.01.03 11:47:05 -03'00'

**Jhonatan Andrade da Silva**  
 Sócio Administrador  
 RG: 494097097 SSP/SP  
 C.P.F. n.º 095.046.974-29




B10	Salário Maternidade		0,03	0,02
		<b>TOTAL</b>	<b>50,54</b>	<b>20,30</b>



<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado		4,45	3,45
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas		0,50	0,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		4,08	3,16
C5	Indenização Adicional		0,37	0,29
		<b>TOTAL</b>	<b>9,50</b>	<b>7,37</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		8,49	3,41
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,37	0,29
		<b>TOTAL</b>	<b>8,86</b>	<b>3,70</b>

**Horista = 85,70%**  
**Mensalista = 48,17%**

**A + B + C + D**

Assinado de forma digital por  
**JHONATAN ANDRADE** JHONATAN ANDRADE DA  
 DA SILVA:09504697429 SILVA:09504697429  
 Dados: 2023.01.03 11:47:05 -03'00'

**Jhonatan Andrade da Silva**  
 Sócio Administrador  
 RG: 494097097 SSP/SP  
 C.P.F. n.º 095.046.974-29

Assinado de forma digital por  
**JOSYVERTON GOMES** JOSYVERTON GOMES  
 FERREIRA:10139120475 FERREIRA:10139120475  
 Dados: 2023.01.03 12:57:07 -03'00'

**Josyverton Gomes Ferreira**  
 Engenheiro Civil – Responsável Técnico  
 CREA/PB n.º 1616783494  
 C.P.F. n.º 101.391.204-75