



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

Modalidade: Tomada de Preço nº 40002/2023

Tipo: Menor valor global

Processos: nº 40002/2023

Data e Hora do Certame: 23/03/2023 - 09:00hrs

Objeto: Construção de uma sala de aula da Cadeia Pública no município de Coremas.

PROPOSTA DE PREÇO

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 40002/2023, 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\$ 97.692,72 (noventa e sete mil seiscentos e noventa e dois reais e setenta e dois 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; A vigência do respectivo contrato, poderá ser prorrogada por iguais e sucessivos períodos, mediante acordo entre as partes, conforme o disposto no Art. 57, da Lei 8.666/93, observadas as características do objeto licitado.;
- ✓ **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;

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

24
01



- ✓ 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;
- ✓ 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, 22 de Março de 2023

**JHONATAN ANDRADE
DA SILVA**
LTDA:34955075000148

Assinado de forma digital por
JHONATAN ANDRADE DA SILVA
LTDA:34955075000148
Dados: 2023.03.22 15:47:21 -03'00'

**JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:101391204
75**

Assinado de forma digital
por JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2023.03.22 18:02:03
-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

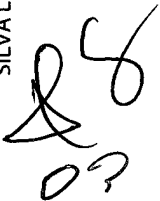
Jhonatan Andrade da Silva EIRELI
JA Engenharia e Gerenciamento de Projetos
CNPJ: 34.955.075/0001-48 Inscrição Estadual: 16.350.330-3

02

		RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia para a construção de uma sala de aula da Cadeia Pública no Município de Coremas-PB	DATA:	23/03/2023 <th>BDI:</th> <td>22,47% <th>REF.</th> <td>10/2022 </td></td>	BDI:	22,47% <th>REF.</th> <td>10/2022 </td>	REF.	10/2022
DESCRIÇÃO:	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia para a construção de uma sala de aula da Cadeia Pública no Município de Coremas-PB	VERSÃO	2022/09 COM DESONERAÇÃO PROPRIA <th>HORA</th> <td>85,70% <th>MES</th> <td>48,17% </td></td>	HORA	85,70% <th>MES</th> <td>48,17% </td>	MES	48,17%
LOCAL:	Coremas-PB	Fonte	SINAPI	0,00%	0,00% <th></th> <td> </td>		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				2.570,57		2,63
2	PAREDES				22.101,02		22,62
3	PISO				25.613,78		26,22
4	ESQUADRIAS				8.554,35		8,76
5	PINTURA				7.458,94		7,64
6	COBERTA				25.447,92		26,05
7	ELETRICO				3.873,01		3,96
8	HIDRAULICO				1.791,64		1,83
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				281,49		0,29
					VALOR BDI TOTAL:		17.925,20
					VALOR ORÇAMENTO:		79.767,52
					VALOR TOTAL:		97.692,72

Assinado de forma digital por
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
 Engenheiro Civil – Responsável Técnico
 CREA/PB nº 1616783494
 C.P.F. nº 101.391.204-75



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA DA CADEIA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB		DATA : 23/03/2023		BDI : 22,47%			
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE UMA PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA DA CADEIA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE COREMAS-PB		FONTE : SINAPI		VERSÃO : 202208 COM DESONERAÇÃO PROPRIA		HORA : 85,70%	
LOCAL:		Coremas-PB		Composição		PROPRIA		MÊS : 10/2022	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	98089	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018			SINAPI	M	47,50	53,83	2.558,93
1.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019			SINAPI	M2	124,00	0,11	13,64
2 PAREDES									
2.1	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	191,63	51,49	9.867,03
2.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			SINAPI	M2	258,14	4,25	1.097,10
2.3	87683	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_06/2014			SINAPI	M2	94,34	6,37	600,95
2.4	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	258,14	23,09	5.960,45
2.5	87777	EMBOCO 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	94,34	48,50	4.575,49
									22.101,02

Assinado de forma digital por
JHONATAN ANDRADE DA SILVA
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 JHONATAN ANDRADE DA SILVA
 LTDA:34955075000148
 RG: 494097097 SSP/SP
 C.P.F. n.º 095.046.974-29

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





JIA

ENGENHARIA

3		PISO					25.613,78
3.1	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	SINAPI	M3	2,65	49,70	131,71
3.2	98241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	13,24	29,50	390,58
3.3	97102	EXECUÇÃO DE RADIER. ESPESSURA DE 15 CM. FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	M2	13,24	205,30	2.718,17
3.4	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	116,16	183,15	21.274,70
3.5	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	19,20	57,22	1.088,62
4		ESQUADRIAS					8.554,35
4.1	00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO para janela de barras de ferro 1,20 x 1,00m (8barras de 1,2 + 6 barras de 1,40 = 18 m) (JANELAS)	SINAPI	KG	24,12	10,43	251,57
4.2	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,30	87,87	553,58
4.3	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,30	46,47	292,76
4.4	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	2,00	698,99	1.397,98
4.5	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	8,82	605,62	5.343,33
4.6	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	8,12	88,07	715,13
5		PINTURA					7.458,94
5.1	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	94,34	22,15	2.089,63
5.2	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	256,14	20,80	5.369,31
6		COBERTA					25.447,92
6.1	103882	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	15,72	836,90	13.156,07
6.2	94186	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	132,77	25,63	3.402,80

Assinado de forma digital por
JHONATAN ANDRADE DA SILVA
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 LTDA:34955075000148
 Dados: 2023.03.20 09:54:38 -03'00'

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
 ENGENHEIRO CIVIL
 Dados: 2023.03.20 18:16:52 -03'00'

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

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



J.A. ENGENHARIA

6.3	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	132,77	66,95	8.888,95
7	ELETTRICO						
	3.873,01						
7.1	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	SINAPI	UN	10,00	154,35	1.543,50
7.2	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	6,00	165,13	990,78
7.3	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMAMAA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	105,43	4,27	450,19
7.4	91926	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TEMRINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	105,43	5,90	622,04
7.5	91852	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	20,20	7,86	158,77
7.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	12,19	24,38
7.7	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	83,35	83,35
8	HIDRAULICO						
	1.791,64						
8.1	89716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	22,00	28,39	624,58
8.2	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	13,00	36,06	468,78
8.3	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	6,41	38,46
8.4	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	11,38	11,38
8.5	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	61,08	122,16
8.6	00007082	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	SINAPI	UN	3,00	83,61	250,83

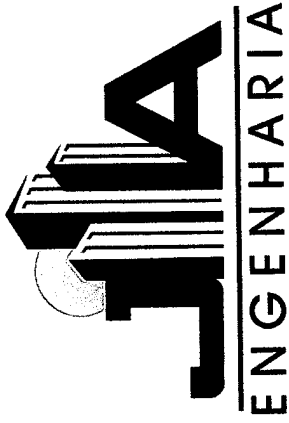
Assinado de forma digital por
JHONATAN ANDRADE DA SILVA
 LTDA:34955075000148
 Dados: 2023.03.20 09:54:38 -03'00'

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
 FERREIRA:10139120475
 Dados: 2023.03.20 18:16:52 -03'00'

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

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





JIA

ENGENHARIA

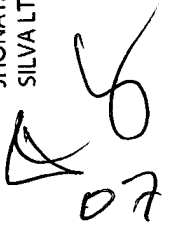
8.7	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	20,11	40,22
8.8	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	9,50	10,53	100,04
8.9	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	4,60	23,27	107,04
8.10	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	4,60	2,96	13,71
8.11	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	9,50	1,52	14,44
9		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					281,49
9.1	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SINAPI	M2	96,96	2,82	273,43
9.2	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SINAPI	M2	19,20	0,42	8,06
					VALOR BDI TOTAL:		17.925,20
					VALOR ORÇAMENTO:		79.767,52
					VALOR TOTAL:		97.692,72

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
 JOSYVERTON GOMES
 FERREIRA:10139120475
 FERREIRA:10139120475
 Dados: 2023.03.20 18:16:52 -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 DA SILVA
 JHONATAN ANDRADE DA SILVA
 LTDA:34955075000148
 LTDA:34955075000148
 Dados: 2023.03.20 09:54:38 -03'00'

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		Contração de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia para a construção de uma sala de aula da Cadeia Pública no Município de Coremas-PB		DATA : 23/03/2023		BDI : 22,47%			
DESCRIÇÃO:		Contração de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia para a construção de uma sala de aula da Cadeia Pública no Município de Coremas-PB		FONTE		VERSÃO		REF.	
LOCAL:		Coremas-PB		SINAPI		202209 COM DESONERAÇÃO PROPRIA		10/2022	
				Composição		85,70%		48,17%	
						0,00%		0,00%	
99059 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)									
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	0,01523340	18,54	0,28			
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00353632	19,44	0,06			
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,34			
Material									
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	18,48	7,62			
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	22,89	2,54			
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	5,14	3,82			
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	13,84	7,61			
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	21,87	0,55			
				TOTAL Material:		22,14			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
86239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32307514	15,45	4,99			

Assinado de forma digital por
JHONATAN ANDRADE DA SILVA
 LTDA:34955075000148
 Dados: 2023.03.20 09:54:38 -03'00'

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
 Dados: 2023.03.20 18:16:52 -03'00'

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


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

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64605962	19,34	12,49
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		17,48
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00417105	376,18	1,56
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,35458997	1,80	2,43
				TOTAL Serviço:		3,99
				VALOR:		43,95
100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário						
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	68,99	0,06
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	215,00	0,02
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,08
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:		0,09
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)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JHONATAN ANDRADE DA SILVA
 LTDA:34955075000148
 L.TDA:34955075000148
 RG: 494097097 SSP/SP
 C.P.F. n.º 095.046.974-29

JOSYVERTON GOMES
 FERREIRA:10139120475
 Dados: 2023.03.20 18:16:52 -03'00'

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





00037592	BLOCO CERAMICO / TJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL., 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	1,56	21,21
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	36,30	0,18
00034557	TELA DE ACO 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	2,04	0,85
				TOTAL Material:	22,24	
	Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,54049705	19,57	10,57
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27024852	15,53	4,19
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,76	
	Serviço					
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICAVASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	M3	0,00952740	529,73	5,04
				TOTAL Serviço:	5,04	
				VALOR:	42,04	
	87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)					
	Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,06582655	19,57	1,28
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00658265	15,53	0,10
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,38	
	Serviço					
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	M3	0,00394959	531,66	2,09
				TOTAL Serviço:	2,09	

Assinado de forma digital por
JHONATAN ANDRADE DA SILVA
 LTDA:34955075000148
 LIDA:34955075000148
 Dados: 2023.03.20 09:54:38 -03'00'

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
 JOSYVERTON GOMES
 FERREIRA:10139120475
 FERREIRA:10139120475
 Dados: 2023.03.20 18:16:52 -03'00'

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

(Handwritten signature and number 20)

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

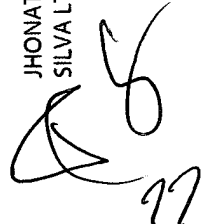
						VALOR:		3,47	
87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)									
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11544859	19,57	2,25			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05746880	15,53	0,89			
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,14			
Serviço									
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
		SINAPI	M3	0,00388304	531,66	2,06			
				TOTAL Serviço:		2,08			
				VALOR:		5,20			
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)									
Mão de Obra com Encargos Complementares									
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32805970	19,57	6,42			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11997611	15,53	1,86			
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		8,28			
Serviço									
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
		SINAPI	M3	0,01996477	529,73	10,57			
				TOTAL Serviço:		10,57			
				VALOR:		18,85			

Assinado de forma digital por
JHONATAN ANDRADE DA SILVA
 LTDA:34955075000148
 Dados: 2023.03.20 09:54:38 -03'00'

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
 Dados: 2023.03.20 18:16:52 -03'00'

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


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



J.A. **ENGENHARIA**

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 (M2)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTE	TOTAL
00037411	M2	0,13880000	14,94	2,07	SINAPI	
				TOTAL Material:		2,07
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	H	0,62997530	19,57	12,32	SINAPI	
88316	H	0,62997530	15,53	9,78	SINAPI	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		22,10
Serviço						
87369	M3	0,02913287	529,73	15,43	SINAPI	
				TOTAL Serviço:		15,43
				VALOR:		39,60
97082 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	H	2,61365099	15,53	40,58	SINAPI	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		40,58
				VALOR:		40,58
95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	H	0,25159664	19,57	5,11	SINAPI	

Assinado de forma digital por
JHONATAN ANDRADE DA SILVA
 L.TDA:34955075000148
 RG: 494097097 SSP/SP
 C.P.F. n.º 095.046.974-29



Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
 FERREIRA:10139120475
 Dados: 2023.03.20 18:16:52 -03'00'

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

SILVA ENGENHARIA

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07131828	15,53	1,10
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		6,21
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_05/2021	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	M3	0,05437899	328,91	17,88
				TOTAL Serviço:		17,88
				VALOR:		24,09
97102 - EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (M2)						
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	KG	4,35120338	12,36	53,78
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	M2	1,22624822	2,12	2,59
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	M2	0,98890966	2,44	2,41
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	M3	0,18294832	463,57	84,80
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	M3	0,03461184	45,09	1,56
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	M2	0,09889098	95,01	9,39
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM*. AF_08/2017	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	M3	0,09889098	132,50	13,10
				TOTAL Serviço:		167,63
				VALOR:		167,63

Assinado de forma digital por
JHONATAN ANDRADE DA SILVA
 LTDA:34955075000148
 Dados: 2023.03.20 09:54:38 -03'00'

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
 Dados: 2023.03.20 18:16:52 -03'00'

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

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

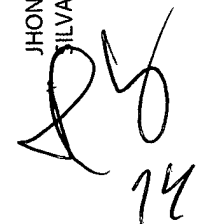
103077 - EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (M2)										
Serviço	DESCR. SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	4,35199041	12,36	53,79	SINAPI	KG			
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	0,98908873	2,12	2,09	SINAPI	M2			
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	M2	0,98908873	2,44	2,41	SINAPI	M2			
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,14836330	463,57	68,77	SINAPI	M3			
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,09890887	95,01	9,39	SINAPI	M2			
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,09890887	132,50	13,10	SINAPI	M3			
									TOTAL Serviço:	149,55
									VALOR:	149,55
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)										
Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	KG	4,86000000	0,68	3,30	SINAPI	KG			
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06000000	34,16	36,20	SINAPI	M2			
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,24000000	3,96	0,95	SINAPI	KG			
									TOTAL Material:	40,45
Mão de Obra com Encargos Complementares										
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

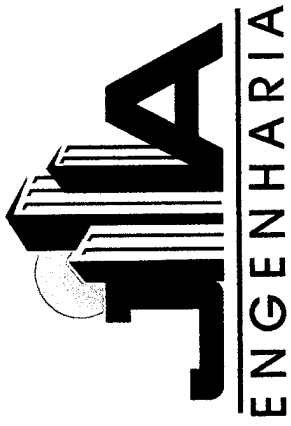
Assinado de forma digital por
JHONATAN ANDRADE DA SILVA
 LTDA:34955075000148
 Dados: 2023.03.20 09:54:38 -03'00'

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: 2023.03.20 18:16:52 -03'00'

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





88256	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21580191	19,50	4,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13390600	15,53	2,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		6,27
				VALOR:		46,72
00000034 - ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO para janela de barras de ferro 1,20 x 1,00m (8barras de 1,2 + 6 barras de 1,40 = 18 m) (JANELAS) (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	8,52	8,52
				TOTAL Material:		8,52
				VALOR:		8,52
93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	7,80	0,04
00039017	ESPACADOR /DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,20	1,20
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,35200000	12,25	4,31
				TOTAL Material:		5,55
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36508519	19,57	7,14
		SINAPI	H	0,18254259	15,53	2,83
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		9,97
				COEFICIENTE		TOTAL
				PREÇO UNITÁRIO		TOTAL

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
 JOSYVERTON GOMES
 FERREIRA:10139120475
 Dados: 2023.03.20 18:16:52 -03'00'

Assinado de forma digital por
JHONATAN ANDRADE DA SILVA
 JHONATAN ANDRADE DA SILVA
 LTDA:34955075000148
 Dados: 2023.03.20 09:54:38 -03'00'

Josyverson 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

JIA

ENGENHARIA

94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01747748	390,81	6,83
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,47577591	10,28	4,89
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,33983993	131,00	44,51
				TOTAL Serviço:		56,23
				VALOR:		71,75
93194 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)						
Material						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00600000	7,80	0,04
00039017	ESPACADOR /DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,20	1,20
				TOTAL Material:		1,24
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08211600	19,57	1,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09971229	15,53	1,54
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,14
Serviço						
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00185738	418,68	0,77
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01759828	390,81	6,87
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,47901005	10,28	4,92

Assinado de forma digital por
JHONATAN ANDRADE DA SILVA
 LTDA:34955075000148
 Dados: 2023.03.20 09:54:38 -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: 2023.03.20 18:16:52 -03'00'

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

(Assinatura manuscrita)
 26



92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16032173	131,00	21,00
					TOTAL Serviço:	33,56
					VALOR:	37,94
90824 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	28,91	86,73
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,07	1,38
00039504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	431,60	431,60
					TOTAL Material:	519,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93292220	18,85	36,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96540890	15,53	14,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	51,03
					VALOR:	570,74
100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR/GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	477,40	477,40
					TOTAL Material:	477,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Assinado de forma digital por
JHONATAN ANDRADE DA SILVA
 LTDA:34955075000148
 RG: 494097097 SSP/SP
 C.P.F. n.º 095.046.974-29

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
 Dados: 2023.03.20 18:16:52 -03'00'

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

(Handwritten signature and initials)



JVA

ENGENHARIA

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42500954	19,57	8,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20831641	15,53	3,23
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		11,54
Serviço						
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01110803	516,51	5,73
				TOTAL Serviço:		5,73
				VALOR:		484,67
93188 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)						
Material						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	7,80	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,20	1,20
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22200000	12,25	14,96
				TOTAL Material:		16,19
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37364800	19,57	7,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18682400	15,53	2,90
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		10,21
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	SINAPI	M3	0,01161600	390,81	4,53

Assinado de forma digital por
JHONATAN ANDRADE DA SILVA
 LTDA:34955075000148
 RG: 494097097 SSP/SP
 Dados: 2023.03.20 09:54:38 -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
 LTDA:10139120475
 RG: 2023.03.20 18:16:52 -03'00'

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

Handwritten signature and initials



						VALOR: 16,98	
103682 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)							
Equipamento Custo Horário							
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,22426197	0,50	0,11	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,84841278	1,17	0,99	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		1,10	
Material							
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	436,11	481,02	
				TOTAL Material:		481,02	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07177410	19,34	20,72	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,21622297	19,57	62,94	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,57112492	15,63	117,57	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		201,23	
				VALOR:		683,35	
94195 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, 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	0,02965468	15,84	0,46	

Assinado de forma digital por
JHONATAN ANDRADE DA SILVA
 LTDA:34955075000148
 Dados: 2023.03.20 09:54:38 -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: 2023.03.20 18:16:52 -03'00'

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

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02137274	16,59	0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,81
Material						
00007175	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	FONTE SINAPI	UNID UN	COEFICIENTE 17,74900000	PREÇO UNITÁRIO 0,86	TOTAL 15,26
					TOTAL Material:	15,26
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 0,22466048	PREÇO UNITÁRIO 15,53	TOTAL 3,48
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 0,07250109	PREÇO UNITÁRIO 19,14	TOTAL 1,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,86
					VALOR:	20,93
92539 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHAS 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	FONTE SINAPI	UNID CHI	COEFICIENTE 0,05345165	PREÇO UNITÁRIO 15,84	TOTAL 0,84
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	FONTE SINAPI	UNID CHP	COEFICIENTE 0,03837675	PREÇO UNITÁRIO 16,59	TOTAL 0,63
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,47
Material						
00004430	CAIBRO NÃO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	FONTE SINAPI	UNID M	COEFICIENTE 1,95600000	PREÇO UNITÁRIO 9,45	TOTAL 18,48
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	FONTE SINAPI	UNID KG	COEFICIENTE 0,07000000	PREÇO UNITÁRIO 25,34	TOTAL 1,77
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	FONTE SINAPI	UNID KG	COEFICIENTE 0,05000000	PREÇO UNITÁRIO 22,87	TOTAL 1,14

Assinado de forma digital por
JHONATAN ANDRADE DA SILVA
 JHONATAN ANDRADE DA SILVA
 SILVA LTDA:34955075000148
 LTDA:34955075000148
 Dados: 2023.03.20 09:54:38 -03'00'

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES FERREIRA
 JOSYVERTON GOMES
 FERREIRA:10139120475
 FERREIRA:10139120475
 Dados: 2023.03.20 18:16:52 -03'00'



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

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



00040588	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	23,06	0,69
00044006	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,29200000	1,80	5,92
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,65800000	19,99	13,15
				TOTAL Material:		41,15
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36679526	15,45	5,66
		SINAPI	H	0,33087972	19,34	6,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		12,05
				VALOR:	54,67	
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 (JUN)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	11,81548746	2,44	28,82
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,35165141	7,57	2,66
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,93773710	10,66	9,99
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,06302162	9,85	20,32
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,87547420	5,07	9,50
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,06302162	6,87	14,17

Assinado de forma digital por
JHONATAN ANDRADE DA SILVA
 SILVA LTDA:34955075000148 L.TDA:34955075000148
 Dados: 2023.03.20 09:54:38 -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: 2023.03.20 18:16:52 -03'00'

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

(Handwritten signature and number)
 27



91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,93773710	29,65	27,80
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,93773710	3,07	2,87
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,06302162	4,80	9,90
					TOTAL Serviço:	126,03
					VALOR:	126,03

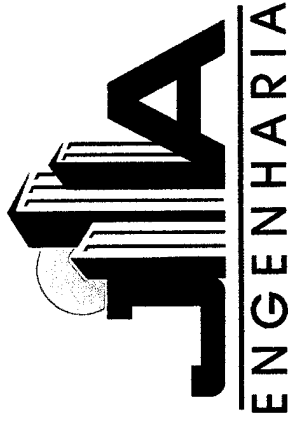
93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	SINAPI	M	11,85127624	3,60	42,66
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
91937	SINAPI	UN	0,35271655	7,57	2,67
	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
91840	SINAPI	UN	0,84057748	10,66	10,02
	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
90466	SINAPI	M	2,06927045	9,85	20,38
	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
91842	SINAPI	M	1,88115496	5,07	9,53
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
91852	SINAPI	M	2,06927045	6,87	14,21
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
90456	SINAPI	UN	0,94057748	3,07	2,88
	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015				
90447	SINAPI	M	2,06927045	4,80	9,93
	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
91997	SINAPI	UN	0,94057748	23,98	22,55
	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				

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

(Handwritten signature and number 23)



		TOTAL Serviço:	134,83
		VALOR:	134,83
91929 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMAA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)			
Material			
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	UNID M	PRECOS UNITARIO 3,85
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UNID UN	PRECOS UNITARIO 3,16
		TOTAL Material:	2,74
Mão de Obra com Encargos Complementares			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID H	PRECOS UNITARIO 15,79
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID H	PRECOS UNITARIO 19,79
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,75
		VALOR:	3,49
91926 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2) PARA CIRCUITOS TEMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)			
Material			
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	UNID M	PRECOS UNITARIO 2,12
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UNID UN	PRECOS UNITARIO 3,16
		TOTAL Material:	3,50
Mão de Obra com Encargos Complementares			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID H	PRECOS UNITARIO 15,79
		TOTAL	0,59

Assinado de forma digital por
JHONATAN ANDRADE DA SILVA
 LTDA:34955075000148 L.TDA:34955075000148
 RG: 494097097 SSP/SP
 Dados: 2023.03.20 09:54:38 -03'00'

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
 FERREIRA:10139120475
 Dados: 2023.03.20 18:16:52 -03'00'

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

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

(Handwritten signature and number 24)



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88264	SINAPI	H	0,03711679	19,79	0,73
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,32
				VALOR:	4,82
91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002689	SINAPI	M	1,01700000	2,26	2,29
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM					
				TOTAL Material:	2,29
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	SINAPI	H	0,11641921	15,79	1,83
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	SINAPI	H	0,11641921	19,79	2,30
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,13
				VALOR:	6,42
93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034653	SINAPI	UN	1,00000000	7,73	7,73
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A					
00001570	SINAPI	UN	1,00000000	0,69	0,69
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5					
				TOTAL Material:	8,42
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	SINAPI	H	0,04280682	15,79	0,67
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	SINAPI	H	0,04382416	19,79	0,86
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					

Assinado de forma digital por
JHONATAN ANDRADE DA SILVA
 LTDA:34955075000148
 Dados: 2023.03.20 09:54:38 -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: 2023.03.20 18:16:52 -03'00'

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

Handwritten signature and initials.



		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,53
		VALOR:	9,95
101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)			
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00039795	UN	1,00000000	55,35
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN		TOTAL Material: 55,35	
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88247	H	0,29730652	15,79
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		TOTAL 4,69	
88264	H	0,29756254	19,79
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		TOTAL 5,88	
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 10,57	
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
87367	M3	0,00399389	538,03
ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		TOTAL 2,14	
		TOTAL Serviços: 2,14	
		VALOR: 68,06	
89716 - TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)			
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00021124	M	1,04930000	17,87
TUBO CPVC, SOLDÁVEL, 22 MM, ÁGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)		TOTAL 18,75	
		TOTAL Material: 18,75	
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88248	H	0,13018116	15,03
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		TOTAL 1,95	

Assinado de forma digital por
JHONATAN ANDRADE DA SILVA
 JHONATAN ANDRADE DA SILVA
 SILVA LTDA.:34955075000148 LTDA.:34955075000148
 Dados: 2023.03.20 09:54:38 -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: 2023.03.20 18:16:52 -03'00'

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

26



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13126022	18,96	2,48
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,43
					VALOR:	23,18
89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	1,61	0,03
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	15,00	15,82
				TOTAL Material:		15,85
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40030472	15,03	6,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40030472	18,96	7,58
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		13,59
					VALOR:	29,44
89358 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	46,81	0,22
00003542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,65	0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	1,61	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	53,04	0,31
				TOTAL Material:		1,22

Assinado de forma digital por
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
 ENGENHEIRO CIVIL - RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA/PB n.º 1616783494
 C.P.F. n.º 101.391.204-75

27



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11838306	15,03	1,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11838306	18,96	2,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,01
				VALOR:		5,23
89584 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,69	7,38
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	31,93	31,93
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	19,31	2,22
				TOTAL Material:		41,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	15,03	4,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	18,96	5,17
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		9,27
				VALOR:		9,29
89393 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,05555880	46,81	2,60

Assinado de forma digital por
JHONATAN ANDRADE DA SILVA
 LTDA:34955075000148
 Dados: 2023.03.20 09:54:38 -03'00'

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES FERREIRA
 LTDA:10139120475
 Dados: 2023.03.20 18:16:52 -03'00'

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

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

28



00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,34196051	1,61	0,55
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07042665	53,04	3,73
00007138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,16	1,16
					TOTAL Material:	8,04
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,23092561	15,03	18,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23092561	18,96	23,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	41,83
					VALOR:	49,87
00007082 - TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) (UN)						
Material						
00007082	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	UN	1,00000000	68,27	68,27
					TOTAL Material:	68,27
					VALOR:	68,27
94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 (UN)						
Material						
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	UN	0,04000000	15,27	0,61
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,61	0,01
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	12,89	12,89

Assinado de forma digital por
JHONATAN ANDRADE DA SILVA
 LTDA:34955075000148
 Dados: 2023.03.20 09:54:38 -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
 LTDA:10139120475
 Dados: 2023.03.20 18:16:52 -03'00'

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

(Handwritten signature and number 29)



00220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	53,04	0,50
					TOTAL Material:	14,01
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,07117257	15,03	1,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07158630	18,96	1,35
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,41
				VALOR:	16,42	
90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,06304393	15,03	0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40438179	18,96	7,66
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		8,60
				VALOR:	8,60	
90445 - RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 (M)						
Equipamento Custo Horário						
5852	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	CHI	0,33481375	16,99	5,68
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,15243552	19,32	2,94
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		8,62
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Assinado de forma digital por
JHONATAN ANDRADE DA SILVA
 LTDA:34955075000148
 Dados: 2023.03.20 09:54:38 -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
 LTDA:10139120475
 Dados: 2023.03.20 18:16:52 -03'00'

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

30



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07621776	15,03	1,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48777670	18,96	9,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		10,38
				VALOR:	19,00	
91166 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015 (M)						
Material						
00000408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X 4,6" MM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	UN	1,56700000	0,67	1,06
				TOTAL Material:		1,06
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,00907335	15,03	0,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06570810	18,96	1,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,37
				VALOR:	2,43	
91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 (M)						
Material						
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	UN	0,33300000	1,77	0,58
				TOTAL Material:		0,58
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,00458015	15,03	0,06

Assinado de forma digital por
JHONATAN ANDRADE DA SILVA
 SILVA LTDA:34955075000148 LTDA:34955075000148
 Dados: 2023.03.20 09:54:38 -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: 2023.03.20 18:16:52 -03'00'

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

(Handwritten signature and initials)
 32



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03206106	18,96	0,60
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		0,66
				VALOR:	1,24	
99811 - LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 0,14874436	PREÇO UNITÁRIO 15,53	TOTAL 2,30
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,30
				VALOR:	2,30	
99802 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 0,02253702	PREÇO UNITÁRIO 15,53	TOTAL 0,34
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		0,34
				VALOR:	0,34	

Assinado de forma digital por
JHONATAN ANDRADE DA SILVA
 LTDA:34955075000148
 Dados: 2023.03.20 09:54:38 -03'00'

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

32

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES FERREIRA
 JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
 Dados: 2023.03.20 18:16:52 -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												
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela	RESUMO GERAL			
									DATA : 23/03/2023	VERSÃO	BDI : 22,47%	
OBRA:	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia para a construção de uma sala de aula da Cadeia Pública no Município de Coremas-PB		SINAPI		2022/09 COM DESONERAÇÃO		HORA		MES		REF.	
DESCRIÇÃO:	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia para a construção de uma sala de aula da Cadeia Pública no Município de Coremas-PB		Composição		PRÓPRIA		85,70%		48,17%		10/2022	
LOCAL:	Coremas-PB											
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.570,57	100,00%					100,00%*				
			2.570,57					2.570,57				
2	PAREDES	22.101,02		100,00%				100,00%*				
				22.101,02				22.101,02				
3	PISO	25.613,78	95,71%					100,00%*				
			24.514,95					25.613,78				
4	ESQUADRIAS	8.554,35						100,00%*				
								8.554,35				
5	PINTURA	7.458,94						100,00%*				
								7.458,94				
6	COBERTA	25.447,92			100,00%			100,00%*				
					25.447,92			25.447,92				
7	ELETRICO	3.873,01						100,00%				
								3.873,01				
8	HIDRAULICO	1.791,64						100,00%*				
								1.791,64				
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	281,49						100,00%*				
								281,49				
		97.692,72	27.085,52	22.101,02	25.447,92	6.763,48	16.294,78	97.692,72				
			27.085,52	49.186,54	74.634,46	81.397,94	97.692,72					

Assinado de forma digital por
JHONATAN ANDRADE DA SILVA
 LTDA:34955075000148
 Dados: 2023.03.20 09:54:38 -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
 LTDA:10139120475
 Dados: 2023.03.20 18:16:52 -03'00'

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


COMPOSIÇÃO DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
I	Impostos	
ISS	IMPOSTOS : CONFINS , PIS, ISSQN	8,65
	TOTAL	8,65
	BDI = 22,47%	
	(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1	

Assinado de forma digital por
JHONATAN ANDRADE DA SILVA
 LTDA:34955075000148
 Dados: 2023.03.20 09:54:38 -03'00'

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES FERREIRA
 LTDA:10139120475
 Dados: 2023.03.20 18:16:52 -03'00'

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

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



34



TABELA DOS ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01	0,00
B2	Feriados	4,30	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,86
B4	13º Salário	10,78	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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
JHONATAN ANDRADE DA SILVA
 LTDA:34955075000148
 Dados: 2023.03.20 09:54:38 -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
 LTDA:10139120475
 Dados: 2023.03.20 18:16:52 -03'00'

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



B10	Salário Maternidade		0,03	0,02
TOTAL			50,54	20,30

GRUPO C				
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
TOTAL			9,50	7,37

GRUPO D				
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
TOTAL			8,86	3,70

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

A + B + C + D

Assinado de forma digital por
JHONATAN ANDRADE DA SILVA
 LTDA:34955075000148
 Dados: 2023.03.20 09:54:38 -03'00'

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
 Dados: 2023.03.20 18:16:52 -03'00'

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

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