



À
Prefeitura Municipal de Livramento
Comissão Permanente de Licitação
Rua José Americo de Almeida, 386 - Centro, Livramento/PB

Modalidade: Tomada de Preço nº 010/2022
Tipo: Menor Preço Global
Processos: nº 074/2022
Data e Hora do Certame: 15/12/2022 - 09:00hrs
Objeto: Construção de um Muro do Cemitério Novo.

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 010/2022, do tipo Menor Preço 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\$ 200.847,06 (duzentos mil oitocentos e quarenta e sete reais e seis 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 7 (Sete) dias, contado a partir da emissão da ordem de serviços. Conclusão dos serviços contratado: Em até 03 (três) meses. 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 até 31/12/2023;
- ✓ **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 Livramento 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;
- ✓ 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: Jonas Andrade da Silva

Endereço: Rua Professor Luziano Gerlisson de Sousa, 91 - Conj. Antônio Lopes - Coremas/PB

CPF: 070.380.694-70

RG/Órgão Eexpedidos: 362.622.34 SSP/SP

Cargo/Função: Procurador

Naturalidade: Coremas/PB

Nacionalidade: Brasileira

Estado Civil: Casado

Livramento/PB, 12 de Dezembro de 2022

**JONAS ANDRADE
DA**

SILVA:07038069470

Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA
SILVA:07038069470
Dados: 2022.12.12 13:55:33
-03'00'

JA Engenharia e Gerenciamentos de Projetos

CNPJ 34.955.075/0001-48

Jonas Andrade da Silva

Procurador

RG 365.622.34 SSP/SP

CPF 070.380.694-70

**JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:101391204
75**

Assinado de forma digital
por JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2022.12.12 18:08:15
-03'00'

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

Página 2 de 22

RESUMO DO ORÇAMENTO									
	OBRA:	DESCRIÇÃO:	LOCAL:	FONTE	VERSÃO	DATA : 15/12/2022	BDI : 25,22%		
							HORA	MES	REF.
							ORSE	111,51%	06/2022
		Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de um Muro do Cemitério Novo, LIVRAMENTO-PB		SINAPI	2022/04	2022/05 COM DESONERAÇÃO	85,70%	48,17%	06/2022
				Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								5.927,83
2	MOVIMENTO DE TERRA								6.161,29
3	FUNDAÇÕES								69.637,32
4	ESTRUTURA E LAJES								28.078,68
5	ALVENARIAS								31.129,87
6	REVESTIMENTOS								59.912,07
							VALOR BDI TOTAL:		40.441,32
							VALOR ORÇAMENTO:		160.405,74
							VALOR TOTAL:		200.847,06

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2022.12.12 13:03:47 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Procurador
RG: 365.622.34 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2022.12.12 13:06:53 -03'00'

Josyverson 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 na construção de um Muro do Cemitério Novo, LIVRAMENTO-PB		BDI : 25,22%			
			DESCRIÇÃO:		Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de um Muro do Cemitério Novo, LIVRAMENTO-PB		DATA : 15/12/2022		VERSÃO	
			LOCAL:		LIVRAMENTO-PB		2022/04		MES	
							2022/05 COM DESONERAÇÃO		REF.	
							PROPRIA		06/2022	
							0,00%		06/2022	
							0,00%		0,00%	

3.4.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	512,52	15,78	8.087,57
3.4.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	357,39	18,47	6.600,99
3.4.4	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	8,78	378,78	3.325,69
3.4.5	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	8,78	37,29	327,41
4	ESTRUTURA E LAJES						
4.1	92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	128,66	38,78	4.989,43
4.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	989,05	13,97	13.817,03
4.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	221,10	18,47	4.083,72
4.4	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	7,94	378,78	3.007,51
4.5	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	7,94	37,29	296,08
4.6	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF_11/2020	SINAPI	M2	13,26	142,15	1.884,91
5	ALVENARIAS						
5.1	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	634,14	46,42	29.436,78
5.2	COM-41178552	ALVENARIA DE 1 VEZ TIJOLOS FURADOS 9X19X19 (...)	Composições Próprias	M²	18,63	90,88	1.693,09
6	REVESTIMENTOS						
							59.912,07
							31.129,87

Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2022.12.12 13:03:47 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Procurador
RG: 365.622.34 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2022.12.12 13:06:53 -03'00'

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

6.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.663,30	5,92	9.846,74
6.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.663,30	30,10	50.065,33
					VALOR BDI TOTAL:		40.441,32
					VALOR ORÇAMENTO:		160.405,74
					VALOR TOTAL:		200.847,06

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475

Jonas Andrade da Silva
Procurador
RG: 365.622.34 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:		Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de um Muro do Cemitério Novo.		DATA : 15/12/2022		BDI : 25.22%	
		DESCRIÇÃO:		Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de um Muro do Cemitério Novo.		VERSÃO 2022/04		HORA 111.51%	
		LOCAL:		LIVRAMENTO-PB		2022/05 COM DESONERAÇÃO		MES 06/2022	
				LIVRAMENTO-PB		PRÓPRIA		0.00%	
S00051 - Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 (m2)									

Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2022.12.12 13:03:47 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Procurador
RG: 365.622.34 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2022.12.12 13:06:53 -03'00'

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

99059 - LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)									
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	14,33	5,91			
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	17,75	1,97			
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	3,99	2,97			
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	10,39	5,71			
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	15,94	0,40			
					TOTAL Material:	16,96			
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	15,45	5,50			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	19,34	13,77			
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	291,75	1,34			
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,79	2,68			
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	18,54	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	19,66	0,07			
					TOTAL Serviço:	23,67			
					VALOR:	40,63			
93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)									
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			

Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2022.12.12 13:03:47 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Procurador
RG: 365.622.34 SSP/SP
C.P.F. n.º 070.380.694-70

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2022.12.12 13:06:53 -03'00'

Josyverton 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	3,95600000	15,53	61,43
					TOTAL Serviço:	61,43
					VALOR:	61,43
COM-86934294 - FUNDAÇÃO EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA (...) (M³)						
Material						
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	63,63	69,99
					TOTAL Material:	69,99
Mão de Obra						
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	6,00000000	15,00	90,00
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	6,00000000	11,14	66,84
					TOTAL Mão de Obra:	156,84
Serviço						
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,30000000	296,30	88,89
					TOTAL Serviço:	88,89
					VALOR:	315,72
102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, AF_05/2021 (M3)						
Material						
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	63,63	28,90
					TOTAL Material:	28,90
Serviço						
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
 SILVA:07038069470
 Dados: 2022.12.12 13:03:47 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
 Procurador
 RG: 365.622.34 SSP/SP
 C.P.F. nº 070.380.694-70

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
 FERREIRA:10139120475
 Dados: 2022.12.12 13:06:53 -03'00'

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

94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,805000000	273,67	220,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	19,57	32,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	15,53	100,45
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	0,56	0,35
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	1,35	0,29
					TOTAL Serviço:	354,07
					VALOR:	382,97

COM-41178552 - ALVENARIA DE 1 VEZ TIJOLOS PARA EMBASAMENTO (M²)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	UN	50,00000000	0,45	22,50
			TOTAL Material:	22,50
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	H	1,60000000	15,00	24,00
00006111	H	1,70000000	11,14	18,94
			TOTAL Mão de Obra:	42,94
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	M3	0,02200000	324,63	7,14
			TOTAL Serviço:	7,14

Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2022.12.12 13:03:47 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Procurador
RG: 365.622.34 SSP/SP
C.P.F. n.º 070.380.694-70

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2022.12.12 13:06:53 -03'00'

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

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2022.12.12 13:03:47 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Procurador
RG: 365.622.34 SSP/SP
C.P.F. n° 070.380.694-70

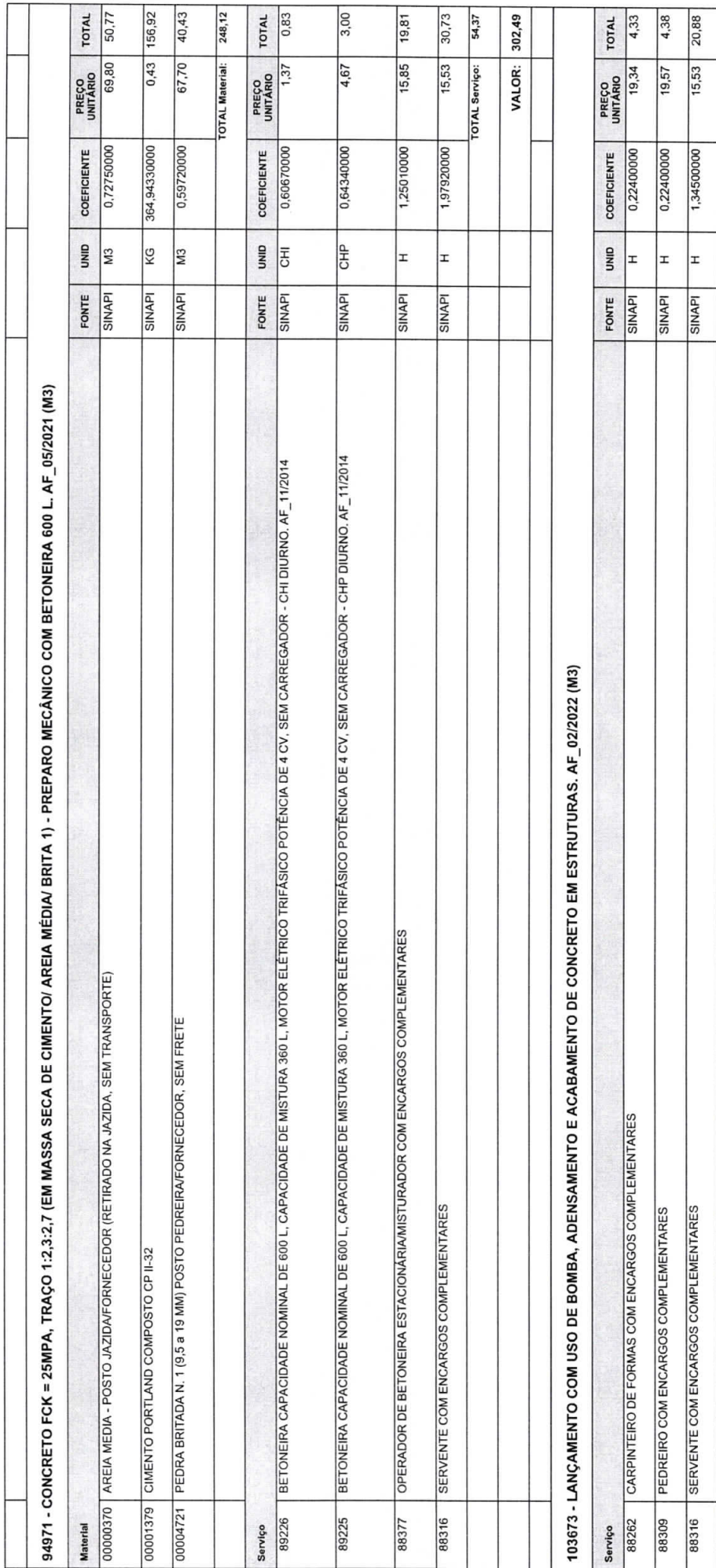
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,26	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,15	0,11
					TOTAL Material:	0,61
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	15,54	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	19,46	2,48
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,19	9,19
					TOTAL Serviço:	11,99
					VALOR:	12,60
92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,26	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,15	0,17
					TOTAL Material:	0,67
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	15,54	0,57
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	19,46	4,36
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,15	9,15
					TOTAL Serviço:	14,08
					VALOR:	14,75

Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
 RG: 365.622.34 SSP/SP
 C.P.F. n° 070.380.694-70

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
 RG: 1616783494
 C.P.F. n° 101.391.204-75

Jonas Andrade da Silva
 Procurador

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



JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2022.12.12 13:03:47 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Procurador
RG: 365.622.34 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475

Josyvertton 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	0,13000000	0,56	0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,35	0,12
					TOTAL Serviço:	29,78
					VALOR:	29,78
92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,26	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,15	0,08
					TOTAL Material:	0,58
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	15,54	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	19,46	1,86
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,48	8,48
					TOTAL Serviço:	10,58
					VALOR:	11,16
101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	32,11	32,11

Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2022.12.12 13:03:47 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Procurador
RG: 365.622.34 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2022.12.12 13:06:53 -03'00'

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

00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	21,91	0,87
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	10,35	19,35
					TOTAL Material:	52,33
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,99100000	14,59	14,45
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	19,34	9,68
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,04400000	383,09	16,85
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	15,18	14,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	15,53	5,49
					TOTAL Serviço:	61,19
					VALOR:	113,52
103357 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007268	BLOCO CERAMICO / TIUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	18,87000000	0,63	11,88
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	29,51	0,14
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	1,91	0,80
					TOTAL Material:	12,82
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00770000	418,58	3,22

Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA SILVA
 SILVA:07038069470
 Dados: 2022.12.12 13:03:47 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
 Procurador
 RG: 365.622.34 SSP/SP
 C.P.F. nº 070.380.694-70

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES FERREIRA
 FERREIRA:10139120475
 Dados: 2022.12.12 13:06:53 -03'00'

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

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77000000	19,57	15,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38500000	15,53	5,97
					TOTAL Serviço:	24,25
					VALOR:	37,07
87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	321,76	1,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	19,57	2,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	15,53	0,96
					TOTAL Serviço:	4,73
					VALOR:	4,73
87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	324,63	12,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	19,57	9,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	15,53	2,65
					TOTAL Serviço:	24,04
					VALOR:	24,04

Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA SILVA
 SILVA:07038069470
 RG: 365.622.34 SSP/SP
 C.P.F. nº 070.380.694-70

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES FERREIRA
 FERREIRA:10139120475
 RG: 365.622.34 SSP/SP
 C.P.F. nº 101.391.204-75





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela	DATA : 15/12/2022					
								OBRA:	FONTE	BDI : 25,22%			
										VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de um Muro do Cemitério Novo. LIVRAMENTO-PB		ORSE	2022/04	111,51%	69,89%	06/2022						
LOCAL:	Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na construção de um Muro do Cemitério Novo. LIVRAMENTO-PB		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	85,70%	48,17%	06/2022						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.927,83	100,00%	5.927,83			100,00 %'	5.927,83					
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.161,29	50,00%	3.080,65	50,00%		100,00 %'	6.161,29					
3	FUNDAÇÕES	69.637,32	100,00%	69.637,32			100,00 %'	69.637,32					
4	ESTRUTURA E LAJES	28.078,68	10,00%	2.807,87	40,00%	50,00%	100,00 %'	28.078,68					
5	ALVENARIAS	31.129,87			20,00%	50,00%	100,00 %'	31.129,87					
6	REVESTIMENTOS	59.912,07				20,00%	80,00%	59.912,07					
		200.847,06	81.453,67	20.538,08	11.982,41	41.586,69	57.268,62	200.847,06					
			81.453,67	101.991,75	143.578,44	200.847,06							

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2022.12.12 13:03:47 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Procurador
RG: 365.622.34 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES
FERREIRA:10139120475
Dados: 2022.12.12 13:06:53 -03'00'

Josyverson 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	%
I	Impostos	
	IMPOSTOS (I) - PIS 0,65%, COFINS 3,00%, ISS 2,50% CPRB 4,50%	10,65
	TOTAL	10,65
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

BDI = 25,22%

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

Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2022.12.12 13:03:47 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Procurador
RG: 365.622.34 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2022.12.12 13:06:53 -03'00'

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

TABELA DOS ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO A			
A		20,00	20,00
A1	INSS		1,50
A2	SESI		1,00
A3	SENAI		0,20
A4	INCRA		0,60
A5	SEBRAE		2,50
A6	Salário Educação		3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		8,00
A8	FGTS		0,00
A9	SECONCI		0,00
TOTAL		36,80	36,80

GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94

Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA SILVA
 JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
 Dados: 2022.12.12 13:03:47 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
 Procurador
 RG: 365.622.34 SSP/SP
 C.P.F. nº 070.380.694-70

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES FERREIRA
 JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
 Dados: 2022.12.12 13:06:53 -03'00'

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

B10	Salário Maternidade	TOTAL	0,03	0,02
			44,84	16,65

C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76		3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11		0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35		3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33		2,56
C5	Indenização Adicional	0,40		0,31
	TOTAL	12,95		9,98

D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50		6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42		0,33
	TOTAL	16,92		6,46

Horista = 111,51%
Mensalista = 69,89%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50

Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
 JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
 Dados: 2022.12.12 13:03:47 -03'00'

Jonas Andrade da Silva

Procurador

RG: 365.622.34 SSP/SP

C.P.F. nº 070.380.694-70

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
 JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
 Dados: 2022.12.12 13:06:53 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira

Engenheiro Civil – Responsável Técnico

CREA/PB nº 1616783494

C.P.F. nº 101.391.204-75

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	0,00
B2	Feriatos	4,30	0,00	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66	0,66
B4	13º Salário	10,78	8,33	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,98	0,00	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08	0,08
B9	Férias Gozadas	13,70	10,59	10,59
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02	0,02
TOTAL		50,54	20,30	20,30

C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,45	3,45	3,45
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,50	0,39	0,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,08	3,16	3,16

Assinado de forma digital por
JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
 Dados: 2022.12.12 13:03:47 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
 Procurador
 RG: 365.622.34 SSP/SP
 C.P.F. nº 070.380.694-70

Assinado de forma digital por
JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
 Dados: 2022.12.12 13:06:53 -03'00'

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



C5	Indenização Adicional			0,37	0,29
		TOTAL		9,50	7,37

D	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

JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Assinado de forma digital por JONAS ANDRADE DA SILVA:07038069470
Dados: 2022.12.12 13:03:47 -03'00'

Jonas Andrade da Silva
Procurador
RG: 365.622.34 SSP/SP
C.P.F. nº 070.380.694-70

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475
Dados: 2022.12.12 13:06:53 -03'00'

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