



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

**Modalidade:** Tomada de Preço nº 004/2022

**Tipo:** Menor Preço Global

**Processos:** nº 080/2022

**Data e Hora do Certame:** 30/05/2022 - 08:30hrs

**Objeto:** Construção de uma Unidade Escolar de 06 (seis) salas de aula para o município de Coremas-PB, conforme planilhas orçamentárias de custos (Convênio com o Estado da Paraíba CV nº 0199/2021).

### PROPOSTA DE PREÇO

A Proposta que faz A Empresa Jhonatan Andrade da Silva EIRELI, com sede na Rua Raimundo Bernardo da Silva, 92, Linha de Ferro, Coremas/PB inscrita no CNPJ nº 34.955.075/0001-48, por intermédio de seu Administrador e Responsável Técnico, infra-assinado, e para os fins do Tomada de Preço nº 004/2022, 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** de **RS 1.064.563,51 (um milhão e sessenta e quatro mil e quinhentos e sessenta e três reais e cinquenta e um 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 8.566/93, 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: Em até 08 (oito) meses, contado a partir da emissão da ordem de serviços.;
- ✓ **Condições de Pagamento:** O pagamento será efetuado mediante processo regular e em observância às normas e procedimentos adotados pelo ORC, da seguinte maneira: O pagamento será efetuado pela Prefeitura, através de medições com base no cumprimento das etapas previstas no cronograma físico-financeiro apresentado pela contratada, acompanhadas da Nota Fiscal emitidas em nome do Município de Coremas devidamente atestadas pela Fiscalização do Município;
- ✓ **Dados Bancários:** 001 - Banco do Brasil S/A; Agência: 2001-X Coremas/PB; Conta Corrente: 15.367-0 Titular: Jhonatan Andrade da Silva EIRELI;

### DECLARAÇÕES

- ✓ Declaramos que somos optante pelo Simples Nacional sob a alíquota máxima de 18% do ICMS e a alíquota de 5% do ISS;
- ✓ Declaro estar de acordo com todas as normas deste edital e seus anexos e que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, descarrego, frete até o destino e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o fornecimento do objeto da presente licitação;
- ✓ Declaramos atender as demais exigências pertinentes a proposta de preços exigidas no Termo de Referência e/ou especificações do objeto;

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

- ✓ 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 ASSINATURA DA ATA DE REGISTRO E CONTRATO**

Nome: Jhonatan Andrade da Silva

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

CPF: 095.046.974-29

RG/Órgão Expedidos: 49409709-7SSP/SP

Cargo/Função: Adm

Naturalidade: Coremas/PB

Nacionalidade: Brasileira

Estado Civil: Casado

Coremas/PB, 27 de Maio de 2022



**JA Engenharia e Gerenciamentos de Projetos**  
CNPJ 34.955.075/0001-48  
Jhonatan Andrade da Silva  
RG 494097037 SSP/SP  
CPF 095046974-29

**JOSYVERTON GOMES**  
**FERREIRA:101391204**  
75

Assinado de forma digital por  
JOSYVERTON GOMES  
FERREIRA:10139120475

Dados: 2022.05.27 15:16:53 -0300

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



**RESUMO DO ORÇAMENTO**

DESCRIÇÃO	LOCAL:	DATA: 30/03/2022		RDI: 25,00%			
		ANOS	SEMIANOS	QUINA	MES	DIAS	
PRESCRIÇÃO		SIGLA	SIGLA COM DISTRIBUIÇÃO	RECOR	DESCRI	RECOR	DESCRI
		COMPOZICAO PROGRAM		0000	0000	0000	0000
<b>I CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE ATUA</b>							
<b>1.1 GERAL</b>							
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					67.209,59	6,31
1.1.2	DIVERSOS					62.084,59	6,11
1.2	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA					2.125,00	0,20
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					949.959,28	89,23
1.2.2	MOVIMENTO DE TERRA					17.945,34	1,69
1.2.3	INFRAESTRUTURA					44.448,31	4,18
1.2.4	SUPER-ESTRUTURA					78.145,77	7,34
1.2.5	PAREDES E PAINÉIS					161.527,76	15,17
1.2.6	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS					89.844,18	8,44
1.2.7	COBERTA					89.081,87	8,37
1.2.8	REVESTIMENTO E FERRO					71.903,04	6,75
						90.106,50	8,46
						<b>1.064.563,51</b>	<b>100,00</b>



**JOSYVERTON GOMES**  
FERREIRA-10139120475

Assinada eletronicamente digital por JOSYVERTON  
GOMES FERREIRA 0139120475  
Dados: 2022.05.27 14:36:02 -03'00"

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

1.2.9	PINTURA		42.521,89	3,99
1.2.10	PAVIMENTAÇÃO		66.586,04	6,25
1.2.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - LOUÇAS E METAIS		24.183,82	2,27
1.2.12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		14.940,36	1,40
1.2.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICAS E MECANICAS		36.922,85	3,47
1.2.14	ELEMENTOS DECORATIVOS - MOBILIÁRIO		119.146,75	11,19
1.2.15	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA		2.643,40	0,25
1.3	RECREIO COBERTO		47.394,64	4,45
1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		459,36	0,04
1.3.2	MOVIMENTO DE TERRA		4.603,22	0,43
1.3.3	FUNDAÇÃO		5.807,49	0,55
1.3.4	ESTRUTURA - CONCRETO		9.881,25	0,93
1.3.5	ALVENARIA		1.179,30	0,11
1.3.6	COBERTA		6.914,21	0,65
1.3.7	REVESTIMENTO		6.728,62	0,63
1.3.8	PISOS		10.205,98	0,96
1.3.9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		1.615,21	0,15
		VALOR IBI TOTAL:	212.942,25	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	851.621,26	
		VALOR TOTAL:	1.064.563,51	



**JOSYVERTON GOMES**  
FERREIRA:10139120475

Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475  
Data: 2022.05.27 14:36:02 -03'00'

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




### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Classificação de uma pequena fazenda para a prestação serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 salas e sala de aula no município de Coaraci/PE	<b>DATA:</b>	2022/05/27
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Identificação de uma pequena fazenda para prestar serviços de engenharia na construção de uma Unidade Escolar com 06 salas e sala de aula no município de Coaraci/PE	<b>FONTE:</b>	SIEMER
<b>LOCAL:</b>	COARACI/PE	<b>VERSÃO:</b>	027 de COTA ORÇAMENTÁRIA
			CONTABILIDADE: RESPOSTA
		<b>UNID:</b>	CONT
		<b>PREÇO:</b>	2.125,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA GERAL.</b>					<b>1.064.563,51</b>
1.1		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>67.209,59</b>
1.1.1	CPU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PESSOAL	LN		8,00	4.251,10	34.008,80
1.1.2	CPU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - DESPESAS GERAIS MENSAIS	LN		8,00	1.593,79	12.750,32
1.1.3	CPU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - DESPESAS GERAIS FIXAS	LN		1,00	2.497,03	2.497,03
1.1.4	CPU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	LN		8,00	1.310,06	10.480,48
1.1.5	CPU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MOVEIS E UTENSÍLIOS	LN		1,00	5.347,96	5.347,96
1.1.2		<b>DIVERSOS</b>					<b>2.125,00</b>
1.1.1	CPU	AS BUILT DO PROJETO ARQUITETÔNICO E DOS PROJETOS DE ENGENHARIA DE ESTRUTURAS E DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - ESCOLAS	LN		1,00	2.125,00	2.125,00
1.2		<b>CONSTRUÇÃO DA ESCOLA</b>					<b>948.959,28</b>
1.2.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>17.945,34</b>
1.2.1.1	COMP-15699319	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO ALVANIZADO (ADAPTADO SINAPI 74209/001)	PROPRIA	ME	10,00	347,55	3.475,50



**JOSYVERTON GOMES**  
**FERREIRA:10139120475**  
 Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475  
 (Data: 2022.05.27 14:36:02 -03'00')

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

1.2.12	CPU	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	M2	771,45	6,34	4.890,99	
1.2.13	CPU	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	2.000,00	0,35	700,00	
1.2.14	CPU	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA, INCLUSIVE CAIXA D'ÁGUA DE 1000L.	UN	1,00	1.328,13	1.328,13	
1.2.15	COMP-34221269	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA ÁGUA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO (ADAPTADO DE SINAPI 9540)	UN	1,00	1.699,36	1.699,36	
1.2.16	00075658	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA COMPOSTO POR BOM TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	1,00	351,84	351,84	
1.2.17	CPU	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,40 X 4,30 M, ALT. 2,50M <sup>1</sup> SANITÁRIO, C/ 3 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTÓRIOS, INCLUSIVE TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	8,00	344,25	2.754,00	
1.2.18	CPU	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT ENCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20 ALT=2,50 CHAPA ACO CNERV TRAPEZ.FORRO	MES	8,00	343,19	2.745,52	
<b>1.2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>44.448,21</b>	
1.2.2.1	CPU	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAIA EM MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADE ATÉ 2M.	M3	137,35	60,56	9.529,12	
1.2.2.2	CPU	ATERRO DO CAIXÃO SEM AQUISIÇÃO DO MATERIAL (REATERRO MANUAL)	M3	157,35	37,19	5.851,85	
1.2.2.3	CPU	ATERRO DO CAIXÃO COM AQUISIÇÃO DO MATERIAL/ÁREIA, APLICADO EM CAMADAS DE 0,20M	M3	195,41	148,75	29.067,24	
<b>1.2.3</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>78.145,77</b>	
1.2.3.1	COMP-8111291	EMBAZAMENTO C/PIEDRA ARGAMASSA UTEILIZANDO ARG.C/IM/ÁREIA 1:4 (ADAPTADO DE SINAPI 95467)	PRÓPRIA	M <sup>2</sup>	105,04	377,76	39.679,91
1.2.3.2	CPU	ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUBOS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA	M2	35,13	47,81	1.679,57	




**JOSYVERTTON GOMES**  
**FERREIRA:10139120475**

Assinado de forma digital por JOSYVERTTON GOMES FERREIRA/10139120475  
 Dados: 2022.05.27 14:36:02 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira  
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico  
 CREA/PB n.º 1616783494  
 CPF n.º 101.391.204-75



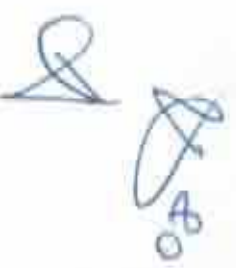

		PAREDE 19 CM JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA.								
1.2.3.3	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS. AF 082017	SINAPI	M3	6,13	474,98	2.911,63			
1.2.3.4	CPH	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA SAPATAS COM FCR >= 25MPA, COM FORMA DE TABUA, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, COM BETONEIRA		M3	19,55	1.062,61	20.774,03			
1.2.3.5	CPH	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA RADIER COM FCR >= 25MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA		M3	12,33	1.062,50	13.100,63			
<b>1.2.4</b>	<b>SUPER-ESTRUTURA</b>									
1.2.4.1	CPH	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA VIGA COM FCR >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA, COM FENSA DARESTINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA		M3	18,92	2.550,33	48.252,24			
1.2.4.2	CPH	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) P/ PILARES COM FCR >= 30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM FENSA DARESTINADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA		M3	18,39	2.590,11	46.896,52			
1.2.4.3	CPH	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCR >= 30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA		M3	3,34	2.232,01	7.454,91			
1.2.4.4	74922/001	LATE PRE-MOLDADA P/ TUBO, SOBRECARGA 100KG/M2 VAOS ATE 3,50M DE CLAROTAS E CAP/CC/CONC FCR=30MPA, 3CM INTERLIXO BR/CM, C/ESC/CR/AMEN TO (REAPLTX) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	625,00	85,55	53.468,75			
1.2.4.5	CPH	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E I=0,04M COM REVESTIMENTO CERAMICA		M	17,85	116,68	2.086,31			
1.2.4.6	CPH	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E I=0,04M COM REVESTIMENTO CERAMICA		M	4,90	127,50	1.262,25			
1.2.4.7	CPH	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E I=0,05M E REVESTIMENTO EM CERAMICA		M	1,60	159,38	255,01			



**JOSYVERTON GOMES**  
**FERREIRA:10139120475**

Assinada de forma original por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475. Dado: 20/22/05 27 14:36:02 -05'00'

**Josyvertton Gomes Ferreira**  
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico  
 CREA/PR nº 16167834/04  
 C.P.F. nº 101.391.204-75



1.2.4.8	CPU	PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,60M E REVESTIMENTO EM CERAMICA	M	7,45	248,56	1.851,77
<b>1.2.5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					
1.2.5.1	CPU	ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUIROS HORIZONTALS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E	M2	945,17	31,88	30.132,02
1.2.5.2	73937003	CORBGO DE CONCRETO DELEMENTO VAZADO, 7X50X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	37,44	127,10	4.758,62
1.2.5.3	CPU	MURO EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TIPOLOS DE FERROS COM LOCACAO E INCLUSIVAMENTE DE VALAS, ALVENARIA DE GABARITO ESCAVACAO MANUAL DE VALAS, ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, EMBASAMENTO EM ALVENARIA DE 1 VEZ, CONCRETO ARMADO PARA RADIER E CESTA SUPERIOR, COLUNAS DE CONCRETO ARMADO A CADA 3,0M, CHAPISADO, REBOCADO, SELADOR ACRILICO E PINTADO	M	150,00	329,38	49.407,00
1.2.5.4	CPU	MURETA EM ALVENARIA DE 1 VEZ COM TIPOLO DE 8 FUIROS (H=0,50M) ESCAVACAO, ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, ALVENARIA, CHAPISADO, REBOCO E PINTURA (PVA)	M	58,00	95,63	5.546,54
<b>1.2.6</b>	<b>ESQUADRIAS, FERREAGENS E VIDROS</b>					
1.2.6.1	CPU	PORTA MADEIRA DE LEI TIPO MAGICA, INCLUSO ARO FORRA ALIZAR, DOBRADILHAS, PARAFUSOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE FECHADURA - FORNECIMENTO E	M2	35,91	629,00	22.587,39
1.2.6.2	94559	JANELA DE ACO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS COMBATENTE FERREAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2019	M2	50,11	637,54	31.684,99
1.2.6.3	CPU	GRATI, NYL (FOR 30, MALHA 20X5CM, 5MM 250X23 CM, PINTURA BRANCA, VERDE E PRETA, BELGO 000 SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SECCAO 60X40MM E H=1,20M) E ACESSORIOS	M2	3,00	223,13	669,39
						<b>89.081,87</b>



**JOSYVERTON GOMES**  
**FERREIRA:10139120475**

Assinante de forma digital por JOSYVERTON  
 GOMES FERREIRA/10139120475  
 Data em: 2022.05.27 14:38:02 -03'00'

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





ENGENHARIA

*Handwritten signature and initials*

1.2.6.4	CPU	MONTANTE E PAINEL BELGO LINHA NYLORFOR OU SIMILAR NA COR BRANCA, COM CHUVIDADORES, INCLUSIVE POSTES (SECCAO 60X40MM) E ACESSORIOS	M2	60,00	211,28	13.396,80	
1.2.6.5	CPU	PORTAO EM GRADIL BELGO NYLORFOR 3D, DE CORRER, SOLDADO EM QUADRO DE TUBO GALVANIZADO 2" COM CANTONHEIRA 34", MONTANTES EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4", INCLUSIVE FERROLHO E RODIZIOS	M2	1,68	637,50	1.071,00	
1.2.6.6	100866	BARRA DE AMCHO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	UN	2,40	218,79	743,89	
1.2.6.7	CPU	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESURA 4MM	M2	39,11	191,25	11.304,79	
1.2.6.8	000605085	CAIBADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACIÇO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	2,00	25,56	51,12	
1.2.6.9	CPU	FECHADURA PARA PORTA EXTERNA, COM CILINDRO E MACANETA TIPO TACO DE GOLFE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00	85,00	1.445,00	
1.2.6.10	CPU	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MÁQUINA 55MM, COM C/ 60,39C/ILINDRO, MACANETA TIPO TACO DE GOLFE E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCAMEDIO - COMPLETA	UN	2,00	63,25	127,50	
1.2.7	<b>COBERTA</b>					<b>71.903,04</b>	
1.2.7.1	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_12/2015	SINAPI	M2	615,05	29,66	18.242,38
1.2.7.2	92502	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M2	77,02	76,23	5.871,23
1.2.7.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M2	672,85	31,28	21.046,75

*Handwritten signature*

**JOSYVERTON GOMES**  
**FERREIRA,10139120475**

Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA,10139120475  
Dados: 2022.05.27 14:36:02 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira  
Engenheiro Civil - Responsável Técnico  
CREA/PB n.º 1616783494  
CPF: n.º 101.391.204-75



## ENGENHARIA

1.2.74	94221	CUNHEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATE 2 AGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	85,33	12,75	1.087,96
1.2.75	CONF-7351445	ALGEROZ (RUFO) DE CONCRETO ARMADO FCR=20MPa L=30CM E H=5CM - ORSE (08/04)	PROPREIA	M	41,57	39,59	1.645,76
1.2.76	94224	EMBOCAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF 07/2019	SINAPI	M	8,78	19,04	167,17
1.2.77	CPH	IMPERMEABILIZACAO COM APLICACAO DE ARGAMASSA POLIMERICA TPO ENEVERTEC 100 OU SIMILAR		M2	8,31	41,44	344,37
1.2.78	96111	FORRO EM REDEAS DE PVC, PRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF 06/2017 p	SINAPI	M2	356,07	65,88	23.497,42
<b>1.2.8</b>		<b>REVESTIMENTO E FORRO</b>					<b>90.106,50</b>
1.2.81	CPH	CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ESPESURA 0,5CM. PREPARO MECANICO.		M2	2.159,76	1,60	3.455,62
1.2.82	CPH	REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESURA DE 20MM		M2	1.314,79	19,13	25.151,93
1.2.83	CPH	EMBOCO PARA REVESTIMENTO DE CERAMICA EM ARGAMASSA TRAO 1:2:8. PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE. ESPESURA DE		M2	844,79	12,75	10.771,07
1.2.84	CPH	REVESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAS EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, DIVERSAS CORES, PEI -5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC II E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO		M2	108,30	97,75	10.576,55
1.2.85	CPH	REVESTIMENTO EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, PEI -5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC II, REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO		M2	736,59	26,56	19.563,83
1.2.86	CPH	CHAPISCO TETO/HORIZONTAL APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L		M2	625,00	4,25	2.656,25
1.2.87	CPH	REBOCO TETO/HORIZONTAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS.		M2	625,00	28,69	17.931,25

**JOSYVERTTON GOMES**  
**FERREIRA.10139120475**

Assinado de forma digital por JOSYVERTTON  
GOMES FERREIRA.10139120475  
Data: 2022.05.27 14:36:02 -03'00'

**Josyvertton Gomes Ferreira**  
Engenheiro Civil - Responsável Técnico  
CREA/PB n.º 1616781494  
C.P.F. n.º 101.391.204-75

1.2.9	PINTURA								42.521,89
1.2.9.1	CPU	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAO S, EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS,TETO, INCLUSIVE LIXAMENTO	M2	407,76		29,75		12.130,86	
1.2.9.2	88485	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014	M2	407,76		2,21		901,15	
1.2.9.3	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO S. AF_06/2014	M2	407,76		11,53		4.701,47	
1.2.9.4	CPU	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAO S. SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	89,78		9,56		858,10	
1.2.9.5	CONSP-19097970	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAO S, SOBRE SUPERFICIE METALICA (73924/003)	M2	118,22		5,91		698,68	
1.2.9.6	88423	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR AF_06/2014	M2	2,53		16,45		-41,62	
1.2.9.7	88487	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAO S. AF_06/2014	M2	1.578,41		2,23		3.519,85	
1.2.9.8	CONSP-39142366	MINUIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CEMENTO INSCOLOR (55960)	M2	1.009,28		4,98		-5.026,21	
1.2.9.9	88494	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMAO. AF_06/2014	M2	623,00		12,33		-7.706,25	
1.2.9.10	CONSP-01142104	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVC EM TETO, DUAS PINT - PINTURAS DEMAO S. AF_06/2014 (SINAPI/88486)	M2	623,00		11,10		6.937,50	
1.2.10	PAVIMENTACAO							66.586,64	
1.2.10.1	CPU	LATE DE IMPERMEABILIZACAO LASTRO DE CONCRETO - PREPARO MECANICO	M3	44,86		223,13		10.009,61	
1.2.10.2	CPU	REGULARIZACAO DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:5, COM ESPESURA DE 3CM	M2	45,74		25,28		1.069,40	
1.2.10.3	CPU	PISO EM CERAMICA FAV. ELIZABETH, PE-5, TIPO A, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E REFINITAMENTO INDUSTRIALIZADO	M2	45,74		53,13		2.430,17	



**JOSYVERTON GOMES**  
**FERREIRA:10139120475**

Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475  
 Razão: 2022.05.27 14:36:02 -05'00'

**Josyvertton Gomes Ferreira**

Engenheiro Civil – Responsável Técnico

CREA/PE n.º 1616783494

C.P.F. n.º 101.391.204-75

12.10.4	101752	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	SINAPI	M2	515,01	31,31	17.154,98	
12.10.5	CPU	APLICACAO DE RESINA A BASE DE POLIURETANO EM PISO DE GRANULITE/ALTA RESISTENCIA EM TRES DEMAGOS.		M2	515,01	18,06	9.301,08	
12.10.6	CPU	CALCADA DE PROTECAO(CONTORNO) - (LARGURA=0,60M)		M	165,62	116,88	19.357,67	
12.10.7	94992	EXECUCAO DE PASSEIO(CALCADA) OI: PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	6,50	75,19	488,74	
12.10.8	92396	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF_12/2015	SINAPI	M2	101,00	52,18	5.270,18	
12.10.9	CHU	RAMPA EM CALCADA DE PASSEIO EM CONCRETO PARA ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (PNEU EXECUTADA CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE SINALIZACAO TATIL DE ALERTA (5X25CM) E SINALIZACAO UNIVERSAL EM TINTA ACRILICA-ESTRETNADA (0,80 X 1,60)M	INI	INI	1,00	318,75	318,75	
12.10.10	CPU	ALBURNAMENTO COM QUIDM DE ATERRO VEGETAL (GRAMA EM PLACA + ATERRO VEGETAL) - FORNECIMENTO E PLANTACAO*		M2	62,00	19,13	1.186,06	
<b>12.11</b>	<b>INSTALACOES HIDRANTICAS - LOICAS E METAIS</b>							<b>24.183,82</b>
12.11.1	91787	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALACAO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRIMÁRIA), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	12,00	30,81	369,72	
12.11.2	91786	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALACAO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUICAO OU PRIMÁRIA), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	12,00	25,20	302,40	
12.11.3	91785	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALACAO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUICAO OU PRIMÁRIA), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	18,00	32,66	587,88	



**JOSYVERTON GOMES**  
**FERREIRA:10139120475**

Avaliada de forma digital por JOSYVERTON  
 GOMES FERREIRA:10139120475  
 Dados: 2022.05.27 14:36:02 -03:00

**Josyvertton Gomes Ferreira**  
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico  
 CREA/RB n.º 1616783494  
 C.P.E. n.º 101.391.204-75

12.11.4	CPU	PONTO/COLUNA/TUBO DE VENTILAÇÃO DE ESCOTO, COM REDE EM TUBO PVC DE 50MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,900	22,31	267,72	
12.11.5	COMP-164580	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PC DN 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBEAMENTO EM ALVENARIA, REF: SINAPI (890571)	PRÓPRIA	UN	19,00	140,26	2.064,94
12.11.6	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA - AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	27,74	55,48
12.11.7	CPU	CONSUNTO CAIXA DIÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAPACIDADE DE 10.000 LITROS, INCLUSO ADAPTADORES, CONEXÕES, TUBOS, REGISTRO DE GAVEIA E TORNEIRA DE BOIA E CISTERNA COM CAPACIDADE	UN	1,00	1.169,09	1.169,09	
12.11.8	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACCOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	442,78	1.771,12
12.11.9	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FIBRA FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	783,01	783,01
12.11.10	CPU	METÓDIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENÇAS, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA ENXACCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	688,21	688,21	
12.11.11	CPU	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SIFONADO *40 X 30" CXL VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2, ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	4,00	191,25	765,00	
12.11.12	CPU	CUBA LAVATORIO DE CANTO EM LOUÇA BRANCA (40 X 30CM)*, APENAS CUBA LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	116,88	116,88	
12.11.13	94794	REGISTRO DE GAVEIA BRILHO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_06/2016	SINAPI	UN	7,00	162,39	1.136,73

sr A  
A



**JOSYVERTTON GOMES**  
FERREIRA-10139120475

Assinado de forma digital por JOSYVERTTON GOMES FERREIRA/10139120475  
Dados: 2022/05/27 14:36:02 -03'00'

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



## ENGENHARIA

12.11.14	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	ENR	5,00	81,29	406,45
12.11.15	86910	TORNEIRA CROMADA TIPO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PLA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	ENR	2,00	117,24	234,48
12.11.16	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	ENR	5,00	104,59	522,95
12.11.17	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	ENR	7,00	46,99	328,93
12.11.18	GPU	CAHIDE, LANÇHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO		ENR	3,00	36,64	109,92
12.11.19	GPU	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO COM CANOPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		ENR	1,00	18,06	18,06
12.11.20	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	ENR	5,00	68,04	340,20
12.11.21	GPU	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		ENR	5,00	47,61	239,05
12.11.22	GPU	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLLO, FORNECIMENTO E INSTALAO		ENR	5,00	65,88	329,40
12.11.23	89709	FALTO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	ENR	7,00	11,19	78,33
12.11.24	86876	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L, OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	ENR	1,00	165,56	165,56
12.11.25	COMP- 34432604 868949	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO, DE 110 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADO SINAPI)	PROPRIA	ENR	1,00	187,60	187,60
12.11.26	TNS-985005	ANCO DE MADEIRA E FERRO PARA PRAÇA E JARDIM	PROPRIA	UNID	3,20	540,78	1.750,50
12.11.27	GPU	BANCO DE BANHO ARTICULADO EM POLIPROPILENO SUPORTE ATE 130 KG, MEDIDAS: 90,7CM X 23,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	M	7,10	361,25	2.564,88

*Handwritten signature and initials.*

*Handwritten signature.*

**JOSYVERTON GOMES**  
**FERREIRA:10139120475**

Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475  
Data: 2022.05.27 14:36:02 -03'00'

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

1.2.11.28	CPU	BANCAIDA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM RESPALDO DE 0,20M. TESTEIRA DE 0,08M E LARGURA DE 0,59M.	M	7,10	382,50	2.715,75	
1.2.11.29	CPU	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,40 PARA REDE DE BEMESTRADO INDUSTRIAL (CENTRAL DE ÁGUA GELADA) EM GAIPA AÇO CARBONO GALVANIZADA COM CAPACIDADE DE 200 LITROS. CONTROLE DE TEMPERATURA ENTRE -5C E -15C. CARTUCHO FILTRANTE EM FIBRA DE CELULOSE. APARADOR COM 04 TORNEIRAS EM AÇO INOX 304, UNIDADE CONDENSADORA COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E RUÍDO E CAPACIDADE DE 1/5 HP E TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA ESTANHADA PARA GARANTIR A QUALIDADE DA ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	292,19	876,57	
1.2.11.30	CPU		UN	1,00	2.657,01	2.657,01	
<b>1.2.102 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							
1.2.12.1	CPU	PANTO DE ESGOTO SANITÁRIO COM TUBULAÇÃO DE PVC INCLUSOS RASGOS E CHUMBRAMENTO.	UN	14,00	106,25	1.487,50	
1.2.12.2	89709	RALO SIFONANTE PVC DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 1/27/04	SINAPI	UN	7,00	11,20	78,40
1.2.12.3	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARTE, RAMAL DE ESG SANIT. PRIMÁRIA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO, INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P. BREDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	40,00	58,04	2.321,60
1.2.12.4	CPU	CAIXA A INSPECÇÃO/ASSAGADA/CONTEINER/DISTRIBUIDOR AO (60X60X60)CM, REVESTIDO INTERNAMENTE CIMENTO E AREIA.	UN	2,00	616,25	1.232,50	
1.2.12.5	CPU	CAIXA ENTERRADA DE INSPECÇÃO/ODÔMETRO, PASSAGEM RETANGULAR, 40X40X40CM, EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TAMPA DE CONCRETO E CANTONEIRA NA CAIXA E TAMPA (ESCAVAÇÃO, CONCRETO MACIO, ALVENARIA DE 1/2 VEZ, CHAPISCO, REBOCO, TAMPA E CANTONEIRA)	UN	1,00	150,88	150,88	
1.2.12.6	CPU	CAIXA DE PASSAGEM/INSPECÇÃO/ODÔMETRO EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ 50X50X50CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA.	UN	4,00	212,50	850,00	



51



**JOSYVERTON GOMES**  
**FERREIRA:10139120475**

Assinado eletronicamente por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475  
 Data: 2022.05.27 14:36:02 -03:00

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

COM E=20CM EM TAMPA PREMOI DOADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO.

1.2.12.7	CPU	FOSSA SEPTICA COM SUMIDOURO E CAPACIDADE PARA 100 PESSOAS, INCLUSIVE ESCAVACAO	LN	1,00	8.819,38	8.819,38	36.933,85	
<b>1.2.13 INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONICAS E MECANICAS</b>								
1.2.13.1	CPU	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO, INCLUIO BRACO DE TEMPO E LAMPADA - BASE E-27	LN	14,00	223,99	3.135,86		
1.2.13.2	CPU	CAIXA DE PASSAGEM/INSP. AGUARDERIA EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ 50X50X50CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM E=20CM, EM TAMPA PREMOI DOADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO.	LN	4,00	244,38	977,52		
1.2.13.3	CPU	C A I X A INSP. CAOPASSAGEM/CORDURA/DISTRIBUC. AO (60X60X60)CM, REVESTIDO INTERAMENTE CIMENTO E AREIA	UN	1,00	584,38	584,38		
1.2.13.4	CPU	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	LN	1,00	15,94	15,94		
1.2.13.5	COMP- 11094475	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PAIDRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (741300011)	LN	10,00	10,33	103,30		
1.2.13.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODELO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_102015	LN	17,00	19,60	333,20		
1.2.13.7	91999	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODELOS) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122015	LN	6,00	31,06	186,36		
1.2.13.8	97586	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_022020	LN	57,00	126,04	7.184,28		
1.2.13.9	97585	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_022020	LN	24,00	92,13	2.211,12		
1.2.13.10	CPU	LUMINARIA EMERGENCIA LIGHTEX LXH-268 2X8W, FORNECIMENTO E INSTALACAO	LN	8,00	38,25	306,00		

*(Handwritten signature and initials)*

*(Handwritten signature)*

**JOSYVERTON GOMES**  
**FERREIRA:10139120475**

Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475  
Data: 2022.05.27 14:36:02 -03'00'

**Josyvertton Gomes Ferreira**  
Engenheiro Civil - Responsavel Técnico  
CREA/PA n.º 1616783494  
C.P.F. n.º 101.391.204-75





## ENGENHARIA

12.13.11	GPU	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 30A - FORNECIMENTO E INSTALACAO*	LN	1,00	106,25	106,25	
12.13.12	93128	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLIS, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF 01/2016	SINAPI	LN	95,00	107,88	10.248,60
12.13.13	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF 01/2016	SINAPI	LN	18,00	137,53	2.475,54
12.13.14	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF 01/2016	SINAPI	LN	12,00	139,41	1.672,92
12.13.15	93144	PONTO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF 01/2016	SINAPI	LN	2,00	195,11	390,22
12.13.16	93144	PONTO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF 01/2016	SINAPI	DN	15,00	195,11	2.926,65
12.13.17	GPU	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUSTR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES, TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	DN	1,00	658,75	658,75	658,75
12.13.18	CONSP-57395940	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM PVC, PARA 24 DISJUNTORES, TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM BARRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO - SINAPI(83463).	PRÓPRIA	LN	1,00	190,46	190,46
12.13.19	GPU	REDE ELÉTRICA DE DISTRIBUICAO TRIFASICA, COM 04(3)FASES-01NEUTRO, CABOS DE COBRE ISOLADOS DE 2,5MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV COM ELÉTRÓDUTO 34"	M	12,00	19,13	229,56	
12.13.20	GPU	PONTO DE TOMADA PARA TELEFONE/TOMADA, CAIXA ELÉTRÓDUTO, CONEXORES E FIBRS	LN	3,00	127,50	382,50	

JOSYVERTTON GOMES  
FERREIRA:10139120475

Assinado de forma digital por JOSYVERTTON  
GOMES FERREIRA:10139120475  
Dados: 2022.05.27 14:36:02 -03'00'

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

12.13.21	GPU	PONTO PARA CABEAMENTO E ESTRUTURADO COMPOSTO DE ELETRODUTO CONDUTELE PVC RIGIDO 5/4". TOMADAS FEMEAS TIPO JACK H-45, 8MM DE CABO LOGICO UTP 4 PARES-CATEGORIA 6, SENDO PARA DADOS E VOZ (QUANDO BOMBA SUBMERSA I-660 220V - SA 34 290 WATTS POCO 6 PUMP ECO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	95,63	95,63	
12.13.22	GPU	ENTRADA DE ENERGIA TRIFASICA PARA RAMAL DE ALIMENTACAO COM 04 CABOS DE 10MM2 ISOLACAO DE 10KV EM POSTE DE CONCRETO ARMADO DT-15007, COMPLETAR BUELAS, CABECOTE, BUCHAS, QUADRO DE MEDICAO, DISINTOR GERAL, ELETRODUTOS, CABOS, TERMINAIS, CAIXAS DE ALVENARIA E MALHA DE ATERRAMENTO)	UN	1,00	393,13	393,13	
12.13.23	GPU		UN	1,00	2.125,68	2.125,68	
<b>12.14</b>	<b>ELEMENTOS DECORATIVOS - MOBILIARIO</b>						<b>119.146,75</b>
12.14.1	GPU	ABERTURA DE LETEIROOS COM TINTA ACRILICA	UN	24,00	27,43	658,32	
12.14.2	GPU	LOGOTIPO DO GOVERNO DO ESTADO	UN	1,00	103.124,13	103.124,13	
12.14.3	GPU	PLACA DE INALGIRACAO, EM BRONZE (60 X 40CM COM INSCRICOES E AS CARACTERISTICAS DA LOGOMARCA DO GOVERNO DO ESTADO VAZADAS E PINTADAS, INSTALADA.	UN	1,00	2.019,04	2.019,04	
12.14.4	GPU	MASTRO METALICO COM TIPO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" COM ALTURA DE 6,000M, FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO DE 0,30MX0,30MX0,50M	UN	2,00	809,65	1.619,26	
12.14.5	GPU	MASTRO METALICO COM TIPO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" COM ALTURA DE 4,50M, FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO DE 0,30MX0,30MX0,50M	UN	1,00	799,00	799,00	
12.14.6	GPU	QUADRO ESCOLAR (3,20X1,30M) EM LAMINADO BRANCO BRILHANTE COM MOLDURA DE ALUMINIO	UN	6,00	1.190,00	7.140,00	
12.14.7	GPU	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AE_10/2020_P	SINAPI	UN	1,00	603,74	603,74
12.14.8	GPU	LOGOTIPO DE PREFEITURA MUNICIPAL (PARA ESCOLAS RURAIS DE 04 E 06 SALAS)	UN	1,00	926,50	926,50	




**JOSWERTON GOMES**  
**FERREIRA-10139120475**

Assinado de forma digital por: JOSWERTON GOMES FERREIRA-10139120475  
 Data: 2022.05.27 14:36:02 -03'00'

**Joswerton Gomes Ferreira**  
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico  
 CREA/PB n.º 1616785494  
 C.P.F. n.º 101.391.204-75

# JVA

## ENGENHARIA

*[Handwritten signature]*  
61

1.214.9	GPU	PORTAO EM GRADIL DE FERRO COM 2 BARRAS CHATAS HORIZONTAIS DE 1,12"X 1,14", BARRAS VERTICAIS DE 1"X 1,14" E COM CHAPA 14 A CADA 2,00M, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	3,00	297,50	892,50	
1.214.10	GPU	EXTINTOR INCENDIO TP FO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	682,13	1.364,26	
<b>1.215</b>	<b>LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA</b>						
1.215.1	COMP- 18400033	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PROPRIA	MP	604,00	2,35	1.419,40
1.215.2	GPU	BOTA-FORA (CARGA MANUAL, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHAO BASCULANTE DE 10M3) ATE 5,00R\$34	ME	36,00	34,00	1.224,00	
<b>1.3</b>	<b>RECREIO COBERTO</b>						
<b>1.31</b>	<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>						
1.31.1	GPU	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	MD	72,00	6,38	459,36	
<b>1.32</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
1.32.1	GPU	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADE ATE 2M.	MG	18,24	65,88	1.201,65	
1.32.2	COMP- 81115291	EMBRASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSA UTILIZANDO ARG, CIM/AREIA 1:4 (ADAPTADO DE SINAPI 954671)	MP	8,64	393,70	3.401,57	
<b>1.33</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						
1.33.1	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS AF 08/2017	SINAPI	MS	1,50	474,98	712,47
1.33.2	GPU	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA SAPATAS COM FC=25MPA, COM FORMA DE TABUA, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, COM BETONEIRA	MS	3,00	1.188,86	3.506,58	
1.33.3	GPU	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA RADIER COM FC=25MPA... COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA	ME	1,30	1.221,88	1.588,44	

*[Handwritten signature]*

**JOSYVERTON GOMES**  
FERREIRA-10139120475

Assinado eletronicamente no sistema JVS/JVS/VERTON  
GOMES FERREIRA-10139120475  
Emissão: 2022.05.27 14:36:02 -03'00'

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

*Handwritten signature and initials*

13.4	ESTRUTURA - CONCRETO									9.881,25
13.4.1	(CPU)	CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) P/ PILARES COM FCK=30MPa, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM P.E.N.S ADA RE SINA DA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA	M3	3,00		3.293,75				9.881,25
13.5	ALVENARIA									1.179,30
13.5.1	(CPU)	ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM Furos HORIZONTAIS, ESPESURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 CIMENTO, CAL E	M2	70,00		39,31				1.179,30
13.6	COBERTA									6.914,21
13.6.1	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 AGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 12/2015	M2	83,16		29,66				2.466,53
13.6.2	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTERA OU METAL BIARPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES DE 10,00 M E MENORES QUE 8,00 M INCLUSIVE ICAMENTO AF 07/2019	UN	4,00		408,06				1.632,24
13.6.3	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO PLAN, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M2	83,16		31,28				2.601,24
13.6.4	94221	CIMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M	12,60		17,00				214,20
13.7	REVESTIMENTO									6.728,62
13.7.1	CP1	CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 CIMENTO E AREIA ESPESURA 0,5CM PREPARO MECANICO	M2	106,25		1,61				171,03
13.7.2	CP1	REDOCO VERTICAL EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESURA DE 20MM	M2	30,72		20,19				620,24
13.7.3	CP1	EMBOCO PARA REVESTIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE, ESPESURA DE	M2	75,51		17,00				1.283,67

**JOSYVERTON GOMES**  
FERREIRA:10139120475

Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475  
Data: 2022.05.27 14:36:02 -03'00'

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

# JVA ENGENHARIA

  
 12

13.74	CPU	REVESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, DIVERSAS CORES, PEI -5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC 11E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO	M2	75,51	61,63	4.651,68	
<b>13.8</b>	<b>PISOS</b>					<b>10.205,98</b>	
13.8.1	CPU	LATE DE IMPERMEABILIZACAO, LASTRO DE CONCRETO - PREPARO MECANICO	M3	0,00	257,13	1.542,78	
13.8.2	101752	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERIORES. AF 09/2020	M2	72,00	111,94	8.059,68	
13.8.3	CPU	APLICACAO DE RESINA A BASE DE POLIURETANO EM PISO DE GRANULITE/ALTA RESISTENCIA EM TRES DEMASOS.	LN	4,00	150,88	603,52	
<b>13.9</b>	<b>INSTALACAO ELETRICA</b>					<b>1.615,21</b>	
13.9.1	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBRAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	LN	4,00	137,53	550,12
13.9.2	93128	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERLUPTOR SIMPLES, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBRAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA). AF 01/2016	SINAPI	LN	4,00	107,88	431,52
13.9.3	CPU	REFLETOR 100W LED SLIM SUPER BRANCO BIVOLT, COR LUZ: BRANCO FRIO 6000K, LUMINOSIDADE: 9500 LUMENS, CARCACA: ALUMINIO COR CINZA OU PRETA, ANGULO: 180, VOLTAGEM: AC 80-240V/BI-VOLT, COR LUZ: BRANCO FRIO	LN	4,00	116,88	467,52	
13.9.4	91943	CAIXA METANGLAR F" X F" MEDIA 1,30 M DO PISO, PVC INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	LN	1,00	13,05	13,05
13.9.5	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOL. ADO. 2,5 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	M	30,00	5,10	153,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>212.942,25</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>851.621,26</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.064.563,51</b>	



**JOSYVERTON GOMES**  
**FERREIRA:10139120475**

Assinada de forma digital por JOSYVERTON  
 GOMES FERREIRA:10139120475  
 Dados: 2022.05.07 14:36:02 -03'00'

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1.1. CPU - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PESSOAL (UN)		VALOR:	3400,88
1.1.1.2. CPU - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - DESPESAS GERAIS MENSAIS (UN)		VALOR:	1275,03
1.1.1.3. CPU - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - DESPESAS GERAIS FIXAS (UN)		VALOR:	1997,62
1.1.1.4. CPU - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS (UN)		VALOR:	1048,05
1.1.1.5. CPU - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MOVEIS E UTENSÍLIOS (UN)		VALOR:	4278,37
1.1.2. CPU - AS BUILT - DO PROJETO ARQUITETÔNICO E DOS PROJETOS DE ENGENHARIA DE ESTRUTURAS E DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - ESCOLAS (UN)			



**JOSYVERTON GOMES**  
FERREIRA:10139120475

Assinado do forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475  
Data: 2022.05.27 14:38:02 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira  
Engenheiro Civil - Responsável Técnico  
CREA/PB n.º 1616783494  
CPF: n.º 101.391.204-75



VALOR: 1700

12.1.1.1 COMP-15609319 - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO ALVANIZADO (ADAPTADO SINAPI 74209/001) (M²)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	SINAPI	M2	0,85001529	225,00	191,25
00004491	SINAPI	M	3,400006116	11,67	39,58
00005075	SINAPI	KG	0,00150168	18,91	1,77
00004417	SINAPI	M	0,85001529	5,27	4,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>237,08</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	0,85001529	17,40	14,79
94962	SINAPI	M3	0,00850015	279,40	2,37
88316	SINAPI	H	1,70003958	13,94	23,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>40,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>278,04</b>

VALOR: 5,07

12.1.2 CPU - LOCAÇÃO CONVECCIONAL DE OBRA ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES (M2)

12.1.3 CPU - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (M2)

**JOSVERTON GOMES**  
FERREIRA:10139120475

Assinado de forma digital por JOSVERTON GOMES FERREIRA:10139120475  
Data: 2022.05.27 11:42:02 -03'00'

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



12.1.4. CPV - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA, INCLUSIVE CAIXA D'ÁGUA DE 1000L (DN)

VALOR: 0,28

VALOR: 1062,5

12.1.5. COMP.3221269 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO (ADAPTADO DE SINAPI 9540) (DN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003380	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 58", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	LN	1,000000000	44,18	44,18
00001091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRAFINQ. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,000000000	22,72	22,72
00000179	ARRIETA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	SINAPI	LN	2,000000000	0,90	1,80
00000785	CAHO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHEAMA BWF- E 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL: 10 MM <sup>2</sup>	SINAPI	M	21,32483628	9,89	210,90
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	LN	1,000000000	285,44	285,44
00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 180 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	LN	2,000000000	23,69	47,38
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM <sup>2</sup>	SINAPI	LN	2,000000000	3,74	7,48
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	LN	1,000000000	12,58	12,58
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1" - SEXTILIVA	SINAPI	M	5,32509218	4,22	22,49
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2" - SEXTILIVA	SINAPI	M	1,18476930	2,17	2,57

**JOSYVERTON GOMES**  
**FERREIRA.10139120475**

Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA.10139120475  
 Dados: 2022.05.29 14:36:03 -03'00'

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





ENGENHARIA

SERVICO	UNID	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00003398	SINAPI	4,18	4,18
PARAFUSO DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO			
00004336	SINAPI	2,42	4,84
PARAFUSO ZINCOADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTERNA, DIAMETRO 5/8", COMPLETOS 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA			
00005033	SINAPI	580,00	580,00
POSTE DE CONCRETO DIPELO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)			
00000256	SINAPI	0,30	0,30
ROLDANA PLASTICA COM FREIO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE			
TOTAL MATERIAL:			1.246,86

SERVICO	UNID	PREÇO UNITARIO	TOTAL
38264	H	17,75	63,08
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
38316	H	13,94	49,55
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
TOTAL SERVICOS:			112,63
VALOR:			1.359,49

1.1.16. 00073658 - LIGACAO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATE A CAIXA, COMPOSTO POR 16,0M TUBO DE PVC, ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (DN)

VALOR: 281,47

1.1.1.7. CPU - LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50M P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS INCLUSIVE TRANSPCARGA/DESCARGA (MÊS)

VALOR: 275,4

1.1.1.8. CPU - ALUGUEL CONTAINER/ESCRIIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMB=6,20 ALT=2,50 CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO (MÊS)

VALOR: 274,55

JOSYVERTTON GOMES  
FERREIRA-10139120475

Assinado de forma digital por JOSYVERTTON  
GOMES FERREIRA-10139120475  
Data: 2022.05.27 14:35:03 -07'00'

Josyvertton Gomes Ferreira  
Engenheiro Civil - Responsável Técnico  
CREA/PB n.º 1616783494  
CPF: n.º 101.391.204-75

52

# JVA

## ENGENHARIA



1.2.1.1. CPU - ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADE ATE 2M. (M3)

VALOR:	48,45
--------	-------

1.2.1.2. CPU - ATERRO DO CAIXAO SEM AQUISICAO DO MATERIAL. (REATERRO MANUAL) (M3)

VALOR:	29,75
--------	-------

1.2.1.3. CPU - ATERRO DO CAIXAO COM AQUISICAO DO MATERIAL/AREIA, AFILADO EM CAMADAS DE 0,20M. (M3)

VALOR:	119
--------	-----

1.2.1.1. COMP-3111291 - EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4 (ADAPTADO DE SINAPI 95467) (M³)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO (PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/QUESEDEOR, SEMPRETE))	M3	0,89712644	74,80	67,11
<b>TOTAL MATERIAL: 67,11</b>					
<b>SERVICO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITARIO</b>	<b>TOTAL</b>
87316	SINAPI	M3	0,24479031	330,28	80,82
88309	SINAPI	H	4,89254846	17,59	86,02
88316	SINAPI	H	4,89341696	13,94	68,21
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>235,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>302,21</b>



**JOSYVERTON GOMES**  
**FERREIRA:10139120475**  
 Assinado eletronicamente por: JOSYVERTON GOMES FERREIRA/10139120475  
 Data: 2022.05.27 14:58:02 -03'00'

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

1.2.3.2. CPU - ALVENARIA DE 1 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM Furos HORIZONTAIS, ESPESURA DA PAREDE 19 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA (M2))

VALOR: 38,25

1.2.3.3. 96616 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COBROAMENTO OU SAPATAS, AF\_08/2017 (M3)

SERVICO	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	SINAPI	M3	0,96048088	278,03	267,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,28014440	17,59	92,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,43985453	13,94	20,07
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>379,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>379,98</b>

1.2.3.4. CPU - CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA SAPATAS COM FCK >= 25MPa, COM FORMA DE TABUA, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES, COM BETONEIRA (M3)

VALOR: 850,09

1.2.3.5. CPU - ONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA RADIER COM FCK >= 25MPa, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA (M3)

VALOR: 850

1.2.4. CPU - CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA VIGA COM FCK >= 30MPa, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM PENSADARIA SADA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA (M3)

VALOR: 2040,26



**JOSYVERTON GOMES**  
**FERREIRA:10139120475**

Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475  
 Data: 2022.05.27 14:36:02 -03'00'

Josyverton Gomes Ferreira  
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico  
 CREA/PB n.º 16167834/04  
 C.P.F. n.º 101.391.204-75

# JVA ENGENHARIA




1.2.4.2. CPU - CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) E/ PILARES COM FCK=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM P.E.N.S.A.D.A RESINADA.C.O M APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA (M3)

VALOR: 2040,09

1.2.4.3. CPU - CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) PARA CINTA COM FCK=30MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA (M3)

VALOR: 1785,61

1.2.4.4. 74262/001 - LAJE PRE-MOLDADA PRORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50MT=RCM, CLAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.V) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00043059	ACD.CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,40027980	10,83	4,34
000003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100/KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM C/DLOCACAO)	SINAPI	M2	0,84985096	40,00	33,99
000004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,24445678	11,67	2,88
000005061	PREMO DE ACO POLIDO COM CAHECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02549553	18,59	0,47
000006189	TABUA SAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANIPIBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14447466	20,00	2,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,57</b>

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13597615	14,50	1,97
88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13597615	17,40	2,37
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2:7,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRUTA) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L_AE_072016	SINAPI	M3	0,07804508	334,07	9,37

JOSYVERTON GOMES  
FERREIRA:10139120475

Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475  
Dados: 2022.05.27 14:36:02 -03'00'

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





## ENGENHARIA

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
92874	LANCAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AT 12/2015	SINAPI	M3	0,02804508	23,73
88309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29744784	17,59
88316	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30594635	13,94
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>23,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>68,44</b>

12.45. CPU - PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,40M COM REVESTIMENTO CERAMICA (M)  
**VALOR: 93,5**

12.46. CPU - PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,45M COM REVESTIMENTO CERAMICA (M)  
**VALOR: 102**

12.47. CPU - PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,50M E REVESTIMENTO EM CERAMICA (M)  
**VALOR: 127,5**

12.48. CPU - PRATELEIRA EM CONCRETO ARMADO COM E=0,05M E L=0,60M E REVESTIMENTO EM CERAMICA (M)  
**VALOR: 198,85**

12.51. CPU - ALVENARIA DE 12 VEZ VEDACAO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM Furos HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E M2)  
**VALOR: 25,9**

**JOSYVERTTON GOMES**  
**FERREIRA:10139120475**

Assinado de forma digital por JOSYVERTTON GOMES FERREIRA:10139120475  
Data: 2022.05.27 14:36:02 -03'00'  
Engenheiro Civil - Responsável Técnico  
CREA/PB n.º 1616783494  
C.P.F. n.º 101.391.204-75

# JVA ENGENHARIA



1.2.5.2. 75937/UB3 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO, 7593X51CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICILADO, 16 FURROS *50 X 50 X 7 <sup>cm</sup> CM	SINAPI	UN	4,00000000	22,64	90,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>90,56</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDADA PREPARO MANUAL AF 082019	SINAPI	M3	0,00182217	470,16	0,86
88509	REDETOCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32530606	17,59	5,72
88516	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32572470	13,94	4,54
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>11,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>101,68</b>

1.2.5.3. CPU - MURO EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM TUDOS DE 8 FURROS COM LOCALCAO E INCLUSTIVEXE C I C A O D E G A B A R I T O , E S C A V A C A O M A N U A L D E V A L A S , ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, EMBASAMENTO EM ALVENARIA DE 1 VEZ, CONCRETO ARMADO PARA RAHIERE CINTA SUPERIOR, COLUNAS DE CONCRETO ARMADO A CADA 3,0M, CHIAPISCADO, REBOCADO, SELADOR ACRILICO EPINTADO (M)

VALOR: 263,5

1.2.5.4. CPU - MURETA EM ALVENARIA DE 1 VEZ COM TUDO DE 8 FURROS (H=0,50M) ESCAVACAO, ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, ALVENARIA, CHIAPISCO, REBOCO E PINTURA PVA(LM)

VALOR: 76,5

1.2.6.1. CPU - PORTA MADEIRA DE LEM TIPO MACICA, INCLUISSO ARGONORA, ALIZAR, DOBRADICAS, PARAFUSOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE PECHADURA - FORNECIMENTO E (M2)



**JOSVERTON GOMES**  
**FERRERA:10139120475**

Assinado eletronicamente pelo: JOSVERTON GOMES FERRERA:10139120475  
Data: 2022.05.27 14:35:02 -03'00'

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

# JVA ENGENHARIA

*Handwritten signature and initials*

VALOR: 503,2

1.2.6.2. 94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_122019 (M2)

MATERIAL	FONTE	ENID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09011190 JANELA BASCULANTE, AÇÚ, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,36123518	171,95	406,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>406,01</b>

SERVICO	FONTE	ENID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARESMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNIDADE)	SINAPI	M3	0,01784951	470,16	8,39
88309 PREPARO MANUAL AF_0822019	SINAPI	H	3,89374312	17,59	68,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94728655	13,94	27,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>104,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>510,03</b>

1.2.6.3. CPU - GRADIL NYLORFOR 3D, MALHA 20X5CM, 5MM 250X243 CM, PINTURA BRANCA, VERDE E PRETA, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES (SECCAO 60X40MM E H=3,20M) E ACESSÓRIOS (M2)

VALOR: 178,5

1.2.6.4. CPU - MONTANTE E PAINEL BELGO LINHA NYLORFOR OU SIMILAR NA COR BRANCA, COM CHUMBADORES, INCLUSIVE POSTES (SECCAO 60X40MM) E ACESSÓRIOS (M2)

VALOR: 178,62

1.2.6.5. CPU - PORTAO EM GRADIL BELGO NYLORFOR 3D, DE CORREI, SOLDADO EM QUADRO DE TUBO GALVANIZADO 2" COM CANTONEIRA 34", MONTANTES EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 4", INCLUSIVE FERROLHO E RODIZIOS (M2)


*Handwritten signature*

**JOSYVERTON GOMES**  
FERREIRA:10139120475

Autenticado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA,10139120475  
Data de: 2022.05.27 14:36:02 -03'00'

Josyvertton Gomes Ferreira  
Engenheiro Civil - Responsável Técnico  
CREA/PB n.º 1616783-4/94  
C.P.F. n.º 101.391.204-75

# J.F.A. ENGENHARIA

  
  
 23

VALOR: 510

1.2.6.6. 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01016204	DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,000000000	139,34	139,34
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI TORÇA CHGÁ, ARBUJELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,000000000	7,70	46,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>185,54</b>

SERVICO	ENCARGADOR	ORÇ	PROJELEIRO	HIDRAULICO	COM	ENCARGOS	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCARGADOR COMPLEMENTARES						SINAPI	H	-0,484522136	17,11	-8,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						SINAPI	H	4,153577013	13,94	-2,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>											<b>-10,40</b>
<b>VALOR:</b>											<b>175,03</b>

VALOR: 153

1.2.6.8. 00005085 - CADEIÃO SIMPLES, CORPO ENLATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, BASE CEMENTADA (NAO LONGA), EM AÇO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 60 MM, INCLINDO 2 CHAVES (UN)

VALOR: 20,45

1.2.6.9. CPU - FECHADURA PARA PORTA EXTERNA, COM CILINDRO E MACANETA TIPO TACO DE GOLFE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALCAO (UN)



**JOSYVERTON GOMES**  
**FERREIRA:10139120475**

Assinado de forma digital por: JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475  
 Dados: 2022.05.27 14:56:02 -03'00'

Engenheiro Civil - Responsável Técnico  
 CREA/PB n.º 1616783494  
 CPF: n.º 101.391.204-75



# JVA

## ENGENHARIA

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

EE

VALOR: 68

1.2.6.10. CPU - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM C/ 60,39CILINDRO, MACANETA TIPOO TACO DE GOLFE E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCAMEDIO - COMPLETA (UM)

VALOR: 51

1.2.7.1. 92565 - FABRICAÇÃO E INSTALACAO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA SAO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATE 2 AGUIAS E PARA TELHA CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00004430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM EM MACCARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,47256016	9,70	4,58
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,70396280	18,91	3,85
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM EM MACCARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18808409	20,51	3,86
00004472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM EM MACCARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15725674	25,63	4,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,51</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11729011	14,50	1,70
88262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21702327	17,40	5,51
93282 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHILIBRNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00953918	12,74	0,12
93281 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,20668586	13,58	0,09
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>7,42</b>

VALOR: 23,73

*[Handwritten signature]*

**JOSVERTON GOMES**  
**FERREIRA.10139120475**

Assinado de forma digital por JOSVERTON GOMES FERREIRA.10139120475  
 Dados: 2022.05.27 14:36:02 -03'00'

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

# JVA

## ENGENHARIA


12.7.2.92542 - TRAMIA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHAIDOS DE MAIS QUE 2 AGUAS PARA TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_072019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	SINAPI	M	1,98675452	9,70	19,36
00020247	SINAPI	KG	0,05950097	20,94	1,24
00039037	SINAPI	KG	0,04250069	18,89	0,80
00040568	SINAPI	KG	0,03074975	19,05	0,58
00004408	SINAPI	M	2,13177302	1,84	3,95
00004425	SINAPI	M	0,86446416	20,51	17,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,66</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,41990688	14,50	6,08
88262	SINAPI	H	0,57460941	17,40	9,99
91282	SINAPI	CHI	0,05156084	12,74	0,65
91281	SINAPI	CHI	0,04433937	13,58	0,60
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>17,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>60,98</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.7.3.94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_072019 (M2)					

**JOSVERTON GOMES**  
**FERREIRA:10139120475**  
Assinado de forma digital por JOSVERTON GOMES FERREIRA:10139120475  
 Data: 2022.05.27 14:36:02 -03'00'

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

# ENGENHARIA

*[Handwritten signature]*  
53

00007173	TELHA DE FIBRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ORIGINAL, CANAL PLANO, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02338495	750,00	17,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,07</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,04385298	12,74	0,55
93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03161494	13,58	0,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33909578	13,94	4,72
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11303192	20,05	2,26
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>7,95</b>
<b>VALOR=</b>						<b>25,02</b>

**1.7.7.4.9421 - CIMEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00007181	C/MEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	LN	3,00000000	1,89	5,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,67</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA LIMADA) PARA EMBOCASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00516974	338,45	1,74
93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00384116	12,74	0,04

**JOSYVERTON GOMES**  
FERREIRA.10139120475

Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA.10139120475  
Data: 2022.05.27 04:36:02 -03:00

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

# JVA ENGENHARIA

*[Handwritten signature]*  
95

93281	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,002238370	13,58	0,03
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09163112	13,94	1,27
88317	TILHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07246484	20,05	1,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,20</b>

## 1.2.7.5 COMP-2534145 - ALGEROZ (BUFO) DE CONCRETO ARMADO FCR=20MPA E=30CM E B=5CM - ORSE (06/304) (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00629791	20,98	1,39
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR DETERMINADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES	M3	0,00218330	75,00	0,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,08915151	0,56	2,29
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 e 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,01104965	79,58	0,88
00005074	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)	KG	0,00849973	21,19	0,18
00018567	TABUA 25 X 25 CM EM BUNUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,02974906	13,19	0,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,39</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96344	ARMACÃO DE BLOCOS, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,84997316	17,73	15,07
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16999463	17,40	2,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33998926	17,39	5,98
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16999463	13,94	2,37

**JOSYVERTON GOMES**  
FERREIRA:10139120475

Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475  
Data: 2022.05.27 14:36:02 -03'00'

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

*[Handwritten signature]*

TOTAL SERVIÇO:	26,58
VALOR:	31,67

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.2.7.6. 94224 - EMBOCAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) AF_07/2019 (M)					
87337	SINAPI	M3	0,00810347	338,45	2,74
ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDAS) PARA EMBOCAMENTO UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019					
88316	SINAPI	H	0,36800167	13,94	5,12
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88323	SINAPI	H	0,36800167	20,05	7,37
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:					15,23
VALOR:					15,23

1.2.7.7. CPU - IMPERMEABILIZACAO COM APLICACAO DE ARGAMASSA POLIMERICA TIPO DENERTEC 100 OU SIMILAR (M2)	
VALOR:	33,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.2.7.8. 96111 - PORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P (M2)					
00045111	SINAPI	KG	0,06227243	24,07	1,51
ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)					
00036238	SINAPI	M2	0,90439554	26,33	23,81
PORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 30 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM CRI/CACAO)					

**JOSYVERTON GOMES**  
**FERREIRA:10139120475**

Assinada de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475  
 Dados: 2022.05.27 14:36:02 -03'00'

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

# JVA ENGENHARIA

*[Handwritten signature]*  
ES

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01935613	12,62
PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,02916556	21,64
PENETRAL OU PRESILHA REGULAADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOILA E REBITE, PARA PERIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	LIN	1,95787795	2,72
PERIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (1 X 11), COMPRIMENTO 3M	SINAPI	M	2,10242240	7,22
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>46,63</b>

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49677618	12,22
<b>TOTAL SERVICOS:</b>				<b>6,87</b>
<b>VALOR:</b>				<b>52,70</b>

1.28.1. CPU - CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECANICO; (M2)	VALOR:	1,28
---	--------	------

1.28.1. CPU - REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESURA DE 20MM (M2)	VALOR:	15,3
--	--------	------

1.28.1. CPU - EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE, ESPESURA DE (MM)	VALOR:	10,2
--	--------	------

*[Handwritten signature]*

**JOSVERTON GOMES**  
FERREIRA:10139120475

Assinado de forma digital por JOSVERTON GOMES FERREIRA/10139120475  
Data: 2022.05.27 14:36:02 -03'00'  
Engenheiro Civil - Responsavel Técnico  
Josyerton Gomes Ferreira  
CREA/PB n.º 1616783494  
C.P.F. n.º 101.391.204-75



## ENGENHARIA

*[Handwritten signature]*  
39 63

1.284. CPU - REVESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, DIVERSAS CORES, PEI-5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE ACIL REJUNTAMENTO (M2)

VALOR: 78,2

1.285. CPU - REVESTIMENTO EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, PEI-5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE ACIL REJUNTAMENTO, INDUSTRIALIZADO (M2)

VALOR: 21,25

1.286. CPU - CHAPISCO TETO/HORIZONTAL, APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L (M2)

VALOR: 3,4

1.287. CPU - REBOCO TETO/HORIZONTAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:3:8, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS, (M2)

VALOR: 22,95

1.291. CPU - ENMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DE SADE M A O S, E M P A R E D E S I N T E R N A S / E X T E R N A S / T E T O, I N C L U S I V E L I X A M E N T O (M2)

VALOR: 25,8

1.292.88485 - APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, LIMA DEMAO, AF_06/2014 (M2)		UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
MATERIAL	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,13615384	7,32	0,99
097006085				TOTAL MATERIAL:	0,99

*[Handwritten signature]*

**JOSVERTON GOMES**  
FERREIRA.10139120475

Assinado de forma digital por JOSVERTON GOMES FERREIRA.10139120475  
Data: 2022.05.27 14:36:02 -03'00'  
Engenheiro Civil - Responsável Técnico  
Josyverton Gomes Ferreira  
CREA/PB n.º 1616783494  
C.P.F. n.º 101.391.204-75

# JVA ENGENHARIA

*[Handwritten Signature]*  
04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03318749	18,60	0,61
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01263082	13,94	0,17
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,77</b>

**12.9.3.88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
02007356 - TINTA ACRILICA PREMIUM COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,28072810	19,47	5,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,46</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15907926	18,60	2,95
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05869769	13,94	0,81
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,22</b>

**12.9.4.CPI - PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)**

VALOR:	7,66
--------	------

**12.9.5.COMP-18097978 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (739240003) (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
02003768 - LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	LN	0,51043165	1,83	0,93

**JOSYVERTON GOMES**  
FERREIRA:10139120475

*[Handwritten Signature]*

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

Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475  
Dados: 2022.05.27 14:36:02 -03'00'



# JVA ENGENHARIA

*(Handwritten signatures and initials)*

00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,059253036	12,70	0,76
00007238	TINTA ESMALTE SINTETICO PREPARUM FOSCO	SINAPI	L	0,13611511	22,30	3,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,73</b>

**1.2.9.6. 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, LIMA COR. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	00038677	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,64755037	5,99	9,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>9,86</b>

SERVICO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14862273	18,60	2,78
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES <th>SINAPI</th> <th>H</th> <td>0,03740568 <td>13,94</td> <td>0,52</td> </td>	SINAPI	H	0,03740568 <td>13,94</td> <td>0,52</td>	13,94	0,52
<b>TOTAL SERVICOS:</b>							<b>3,30</b>
<b>VALOR:</b>							<b>13,16</b>

**1.2.9.7. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DEAS MEIÃO S. AF\_06/2014 (M2)**

SERVICO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07488673	18,60	1,39
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES <th>SINAPI</th> <th>H</th> <td>0,02765049 <td>13,94</td> <td>0,39</td> </td>	SINAPI	H	0,02765049 <td>13,94</td> <td>0,39</td>	13,94	0,39
<b>TOTAL SERVICOS:</b>							<b>1,78</b>
<b>VALOR:</b>							<b>1,78</b>

*(Handwritten signature)*

**JOSVERTON GOMES**  
**FERREIRA:10139120475**

Assinado de forma digital por JOSVERTON GOMES FERREIRA:10139120475  
 Dados: 2023.05.27 14:36:03 -03'00'  
**Josyverton Gomes Ferreira**  
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico  
 CREA/PB n.º 1616783494  
 C.P.E. n.º 101.391.204-75

# JVA

## ENGENHARIA

*(Handwritten signatures and initials)*

1.2.9.8. COMP-39142366 - MINUIZACÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR (55966) (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00007340	INDUZIZANTE PARA MADEIRA INCOLOR	L	0,08504274	18,90	1,61
<b>TOTAL MATERIAL:-</b>					<b>1,61</b>
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1708547	13,94	2,37
<b>TOTAL SERVICO:-</b>					<b>2,37</b>
<b>VALOR:-</b>					<b>3,98</b>

1.2.9.9. 88494 - APLICACÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004047	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0,11885428	10,00	1,18
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	LIN	0,08649892	0,43	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:-</b>					<b>1,21</b>
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36525949	18,60	6,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13467142	13,94	1,86
<b>TOTAL SERVICO:-</b>					<b>8,65</b>
<b>VALOR:-</b>					<b>9,86</b>

1.2.9.10. COMP-01142104 - APLICACÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVC EM TETO, DUAS PINT. DUAS PINT. - PINTURAS DEMÃO. AF\_06/2014 (SINAPI 88486) (M²)

**JOSYVERTON GOMES**  
**FERREIRA:10139120475**

Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475  
 Data: 2022.05.27 14:26:02 -03'00'

**Josyvertton Gomes Ferreira**  
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico  
 CREA/PR n.º 16167834/94  
 C.P.F. n.º 101.391.204-75



# ENGENHARIA

43

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00607356 TINTA ACRILICA PREMIUM (COR BRANCO FOSCO)		L	0,28042105	19,47	5,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,46</b>
SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14445933	18,60	2,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,05208517	13,94	0,73
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>3,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,88</b>

12.10.1. CPU - LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, LASTRO DE CONCRETO - PREPARO MECANICO (M3)

VALOR: 178,5

12.10.2. CPU - REGULARIZACAO DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:5, COM ESPESURA DE 2CM (M2)

VALOR: 18,7

12.10.3. CPU - PISO EM CERAMICA FAB. ELIZABETH, PEI-5, TIPO A, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE E RELINTAMENTO INDUSTRIALIZADO (M2)

VALOR: 42,5

12.10.4. 101753 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, AF\_09/2020 (M2)

VALOR: 42,5

**JOSVERTON GOMES**  
**FERREIRA:10139120475**

Assinado de forma digital por JOSVERTON GOMES FERREIRA/10139120475  
 Dados: 2022.05.27 14:58:02 -03'00'  
**Josyvertton Gomes Ferreira**  
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico  
 CREA/PB n.º 1616783494  
 CPF n.º 101.391.204-75



# ENGENHARIA

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00004824	KG	19,75585315	0,35	6,91
000003671	M	1,11963316	0,79	1,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>8,03</b>

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
87298	M3	0,01413237	474,97	6,71
88309	H	0,46839393	17,59	8,23
95277	CHI	0,36382412	0,45	0,16
95276	CHIP	0,10455980	2,62	0,27
88316	H	0,23377192	13,94	3,25
<b>TOTAL SERVICO:</b>				<b>18,62</b>
<b>VALOR:</b>				<b>26,65</b>

12.10.5. CPU - APLICACAO DE RESINA A BASE DE POLIURETANO EM PISO DE GRANILITE/ALTA RESISTENCIA EM TRES DEMAS. (M2)	<b>VALOR:</b>	<b>14,45</b>
--	---------------	--------------

12.10.6. CPU - CALCADA DE PROTECCAO/CONTORNO - (ARGUEIRA=0,60M) (M)	<b>VALOR:</b>	<b>9,55</b>
---	---------------	-------------

**JOSVERTON GOMES**  
**FERREIRA:10139120475**

Assinado de forma digital por JOSVERTON GOMES FERREIRA:10139120475  
Dados: 2022.05.23 14:36:02 -03'00'  
Engenheiro Civil - Responsavel Técnico  
CREA/PA n.º 16167834/94  
C.P.F. n.º 101.391.204-75

45

# JVA

## ENGENHARIA

*[Handwritten signature]*

1.2.10.7. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM ARMADO. AF\_072016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLÁSTICA PISADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	0,95856888	1,52	1,26
00004517 SARRAPO *2,3 X 7,5* CM EM PISOS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,38240779	4,08	1,56
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA REVIRADA, CA-60, 0,49%, 3,11 KG/M2, DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,95381003	28,00	26,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,52</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11506225	17,40	2,00
94964 CONCRETO FCR = 20MPa, TRAÇO (2,73 CEMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRUTA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_072016	SINAPI	M3	0,06186508	341,20	21,10
88309 PEDREIRO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18819957	17,59	3,31
88316 SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30517685	13,94	4,22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>30,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>60,15</b>

1.2.10.8. 92196 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM AF_122015 (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO FAZENDA/RENECER (RETIKADO NA FAZENDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04829908	75,00	3,62
00006155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDADA/16 FACES/RETANGULAR/10X10X10/PAVERHO/ANDESIPARALELEPÉDRO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	0,89174733	29,29	26,11

*[Handwritten signature]*

**JOSVERTON GOMES**  
**FERREIRA: 10139120475**

Assinado de forma digital por JOSVERTON GOMES FERREIRA:10139120475  
 Dados: 2022.05.27 14:36:02 -03'00'  
**Josyvertton Gomes Ferreira**  
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico  
 CREA/RB n.º 1616783494  
 C.P.F. n.º 101.391.204-75

# JVA ENGENHARIA

  
  
 9b

00004741 | PO DE PEDRA (POSTO FERREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
882560	SINAPI	H	0,33800854	17,50	5,91
91285	SINAPI	CHI	0,12789652	0,76	0,09
91283	SRNAPI	CHP	0,04107122	19,43	0,79
91278	SINAPI	CHI	0,16556641	0,52	0,08
91277	SINAPI	CHP	0,00348657	8,55	0,02
88316	SINAPI	H	0,33800854	13,94	4,71
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>11,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,74</b>

1.2.10.9 (PPI) - BARRA EM CALÇADA DE PASSEIO EM CONCRETO PARA ACESSIBILIDADE DE PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (PNE), EXECUTADA CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA (25X25CM) E SINALIZAÇÃO UNIVERSAL EM TINTA ACRILICA-ESTREINADA (6,80 X 1,60)M (LN)

VALOR: 255

1.2.10.10. CPU - AJARDINAMENTO COM 0,10M DE ATERRIO VEGETAL (GRAMA EM PLACA + ATERRIO VEGETAL) - FORNECIMENTO E PLANTACAO\* (M2)

VALOR: 15,3



**JOSYVERTON GOMES**  
**FERREIRA-10139120475**

Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA-10139120475  
 Dados: 2023.05.27 14:36:02 -03'00'  
**Josyvertton Gomes Ferreira**  
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico  
 CREA/PB n.º 1616783494  
 C.P.F. n.º 101.391.204-75

# ENGENHARIA

**12.111.91787 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA).**  
**INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PÉDIOS, AF 10/2015 (M)**

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	LN	0,00229593	5,02	0,01
89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1,125", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	LN	0,04821455	10,44	0,50
89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1,142", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	LN	0,02457196	6,66	0,16
91190	CHUMBAVENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40MM, AF 05/2015	M	0,00255103	3,40	0,00
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL, 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF 05/2015	LN	0,03835055	10,42	0,39
89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	LN	0,14821510	9,39	1,39
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	LN	0,10544275	7,14	0,75
89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	LN	0,03103758	2,11	0,06
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE, AF 05/2015	LN	0,32763785	14,97	4,90
89623	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	LN	0,283034482	14,36	12,21
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M			




**JOSVERTON GOMES**  
**FERRERA:10139120475**

Assinada de forma digital por JOSVERTON GOMES FERRERA/10139120475  
 Data: 2023/05/22 14:36:02 -03'00"  
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico  
 CREA/PB n.º 1616783494  
 C.P.F. n.º 101.391.204-75



## ENGENHARIA

SINAPI	LN	0,03341855	26,012	0,86
SINAPI	LN	0,008279986	33,112	3,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>24,65</b>
<b>VALOR:</b>				<b>24,65</b>

L2.11.2.91786 - COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA FRIEDOS, AF_10/2015 (00)					
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89553 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	LN	0,081758322	4,33	0,36
89436 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	LN	0,049659669	5,02	0,24
90460 CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAL/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM, AF_05/2015	SINAPI	M	0,01275505	8,81	0,11
91190 CHUMBEAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40MM, AF_05/2015	SINAPI	LN	0,00773806	3,40	0,02
90436 TUBO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM, AF_05/2015	SINAPI	LN	0,000901357	9,45	0,08
90439 TUBO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM, AF_05/2015	SINAPI	LN	0,000255101	38,55	0,09
89414 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	LN	0,029157816	8,76	0,18
89492 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	LN	0,17299274	5,43	0,72

JOSYVERTON GOMES

FERREIRA:10139120475

Assinado eletronicamente por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475  
Dados: 2022-05-27 14:56:02 -03'00"

Josyvertton Gomes Ferreira

Engenheiro Civil - Responsável Técnico

CREA/RB nº 1616783494

C.P.F. nº 101.391.204-75





# ENGENHARIA

Item	Descrição	SINAPI	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Líquido
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	6,49	0,05093520	6,49	0,33
89262	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	7,72	0,02193870	7,72	0,16
89388	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	9,31	0,07278886	9,31	0,67
89541	LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	4,44	0,17925109	4,44	0,79
89431	LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	5,13	0,04519371	5,13	0,24
89386	LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	6,62	0,00969384	6,62	0,00
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIAMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE AF_05/2015	SINAPI	UN	2,11	0,03503389	2,11	0,07
90443	RANÇO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	SINAPI	M	8,59	0,01275505	8,59	0,10
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	10,18	0,11156424	8,78	0,97
89443	LE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	13,11	0,03452369	10,18	0,35
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	M	9,95	0,24209101	13,11	3,17
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	M	13,46	0,47321268	9,95	4,70
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	M	22,86	0,31207377	13,46	4,20
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	M	1,48	0,006505080	22,86	1,48

**JOSVERTON GOMES**  
**FERREIRA:10139120475**

Assinada de forma digital por JOSVERTON GOMES FERREIRA:10139120475  
Dados: 2022.05.27 14:36:02 -03'00'

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



# ENGENHARIA

89622	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05450661	10,90	0,59
89624	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01292512	16,04	0,20
89435	UNIÃO PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01313690	18,35	0,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>20,16</b>	<b>20,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,16</b>	

1.2.11.3.91.785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS, AF\_10/2015 (00)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	0,34417224	4,70	1,61
90466	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVEARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES QUE VALAIS A 40MM AF_05/2015	M	0,03827473	8,31	0,51
91190	CHUMBEAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40MM AF_05/2015	DN	0,29823714	3,40	1,01
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_05/2015	M	0,02734906	4,61	0,12
90036	TUBO EM ALVEARIA PARA DIÂMETROS MENORES QUE IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	UN	0,11182257	9,45	1,05
89366	FEIHLHO 90 GRAUS COM BRITA DE LATÃO PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	0,06765785	12,95	0,87
89481	FEIHLHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	0,05699577	3,27	0,18

**JOSYVERTTON GOMES**  
**FERREIRA-10139120475**

Assinado de forma digital por: JOSYVERTTON GOMES FERREIRA-10139120475  
 Dados: 20/22/05:27 14:36:03 -03'00'  
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico  
 CREA/RB n.º 1616783494  
 C.P.E. n.º 101.391.204-75

Handwritten initials and number: *AS*  
 95

# ATA

## ENGENHARIA

	SINAPI	UN	0,24274204	4,19	L.O1
89408		UN			
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,24274204	4,19	L.O1
89362	SINAPI	UN	0,29296561	6,05	2,37
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			
89532	SINAPI	UN	0,03921649	5,79	0,22
	LUVA DE RIBRUIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 12MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			
89528	SINAPI	UN	0,01148422	2,73	0,03
	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			
89424	SINAPI	UN	0,01148422	3,35	0,03
	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			
89378	SINAPI	UN	0,06575780	4,60	0,39
	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			
90453	SINAPI	UN	0,47523416	2,11	1,00
	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN			
90443	SINAPI	M	0,05539674	8,59	0,47
	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM. AF_05/2015	M			
89440	SINAPI	UN	0,16700907	6,04	1,00
	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			
89395	SINAPI	UN	0,14201873	8,51	1,20
	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			
89446	SINAPI	M	0,08944899	4,63	0,41
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M			
89402	SINAPI	M	0,05454226	7,62	0,41
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M			
89356	SINAPI	M	0,61153021	15,49	9,47
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M			
89396	SINAPI	UN	0,01420147	16,51	0,23
	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			

**JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475**

Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475  
 Data: 2022.05.27 14:16:02 -03'00'

**Josyvertton Gomes Ferreira**  
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico  
 CREA/PB n.º 1616783-94  
 C.P.F. n.º 101.391.204-75

# ATA

## ENGENHARIA

	SINAPI	UN	0,03275130	10,90	0,35
89622		UN			
		UN	0,08338013	12,30	1,02
		UN	0,01569224	15,23	0,23
		UN	0,06241972	16,56	1,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>26,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,13</b>

### 1.2.11.4. CPU - PONTO/COLUNA/TUBO DE VENTILAÇÃO DE ESGOTO, COM REDE EM TUBO PVC DE 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES (M)

<b>VALOR:</b>	<b>17,85</b>
---------------	--------------

SERVIÇO	FONTE	ENID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	SINAPI	M	1,73959093	8,81	15,33
89367	SINAPI	UN	2,00000000	8,71	17,42
90443	SINAPI	M	1,73959093	8,59	14,94
89820	SINAPI	UN	1,00000000	8,78	8,78

### 1.2.11.5. COMP-164580 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PC, DN 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. REF: SINAPI (89957) (UN)



**JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475**

Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475  
Data: 2022.05.27 14:36:02 -03'00'

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



**ENGENHARIA**

89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	84	2.43824143	22,86	55,74
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>112,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>112,31</b>

**1.2.11.6. 94796 - TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, AF\_06/2016 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,09125901	7,56	0,00
00011830	SINAPI	UN	1,00000000	19,97	19,97
<b>TOTAL MATERIAL:-</b>					<b>19,97</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,07333797	13,08	0,96
88267	SINAPI	H	0,07391804	17,11	1,26
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,19</b>

**1.2.11.7. CPU - CONJUNTO CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAPACIDADE DE 10.000 LITROS, INCLUSIVE ADAPTADORES, CONEXÕES, TUBOS, REGISTRO DE GAVETA E TORNEIRA DE BOIA E CISTERNA COM CAPACIDADE (UN)**

<b>VALOR:</b>	<b>935,27</b>
---------------	---------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>1.2.11.8. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)</b>					<b>TOTAL</b>

**JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475**

Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475  
Dados: 2022.05.27 14:36:02 -03'00'

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

# JIA

## ENGENHARIA

86855	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020	SINAPI	UN	1,000000000	7,94	7,94
86828	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020	SINAPI	UN	1,000000000	408,79	408,79
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>416,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>354,22</b>

**1.2.11.9. 95472 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00006142	SINAPI	UN	1,000000000	7,47	7,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,47</b>

**1.2.11.16. CPU - MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESS AO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
95471	SINAPI	UN	1,000000000	729,48	729,48
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>729,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>626,41</b>

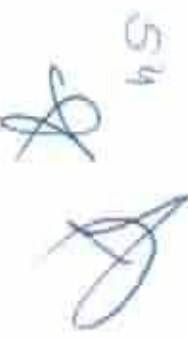
<b>1.2.11.11. CPU - LAVATORIO /CUBA LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM, VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2", SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2, ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM, EXCLUSIVE TORNEIRA (UN)</b>	<b>VALOR:</b>	<b>550,57</b>
---	---------------	---------------

<b>1.2.11.11. CPU - LAVATORIO /CUBA LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM, VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2", SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2, ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM, EXCLUSIVE TORNEIRA (UN)</b>	<b>VALOR:</b>	<b>153</b>
---	---------------	------------

**JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475**

Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475  
 Dados: 2022.05.27 14:36:02 -03'00'

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

55

1.2.11.12. CPU - CUBA LAVATORIO DE CANTO EM LOUCA BRANCA (40 X 30 CM), APENAS CUBA LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR:	93,5
--------	------

1.2.11.13. 94794 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,00005781	7,56	0,00
00006015	SINAPI	UN	1,00000000	128,88	128,88
TOTAL MATERIAL:					128,88
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,03409305	13,08	0,44
88267	SINAPI	H	0,03503764	17,11	0,59
TOTAL SERVIÇO:					1,03
VALOR:					129,91

1.2.11.14. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	-0,00493102	7,56	-0,03
00006024	SINAPI	UN	1,00000000	68,28	68,28
TOTAL MATERIAL:					68,25



**JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475**

Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475  
 Dados: 2022.05.27 14:36:02 -03'00'

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	-0,08724157	13,08	-1,14
88267	SINAPI	H	-0,11579310	17,11	-1,94
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>-3,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>65,03</b>

**1.2.11.15. 86910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	SINAPI	UN	-0,11075180	2,05	-0,22
00011773	SINAPI	UN	1,00000000	107,80	107,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>107,58</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	-0,61388147	17,11	-10,50
88316	SINAPI	H	-0,19355197	13,94	-2,69
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>-13,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>93,79</b>

**1.2.11.16. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	SINAPI	UN	-0,12062998	2,05	-0,24
00036791	SINAPI	UN	1,00000000	96,34	96,34



  
 TS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL MATERIAL:-
88267	SIN/API	H	-0,55144728	17,11	-9,43
88316	SIN/API	H	-0,17405054	13,94	-2,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>-11,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>83,67</b>

1.2.11.17. 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00003146	SIN/API	UN	-0,02022376	2,05	-0,04
00013417	SIN/API	UN	1,00000000	40,91	40,91
<b>TOTAL MATERIAL:-</b>					<b>40,87</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88267	SIN/API	H	-0,14686309	17,11	-2,51
88316	SIN/API	H	-0,044632206	13,94	-0,61
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>-3,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,59</b>

1.2.11.18. CPU - CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO (UN)	VALOR:
	<b>29,31</b>



85

*[Handwritten signature]*

1.2.11.19. CPU - CHUVEIRO PLASTICO BRANCO COM CANOPLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR: 14,45

1.2.11.20. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUIDO FIXACAO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09011756 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,0000000	57,25	57,25
TOTAL MATERIAL:					57,25
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,12735593	17,11	-2,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,04011591	13,94	-0,55
TOTAL SERVICO:					-2,72
VALOR:					54,43

1.2.11.21. CPU - TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, FORNECIMENTO E INSTALACAO. (UN)

VALOR: 30,25

1.2.11.22. CPU - DISPENSER EM PLASTICO PARA PAPEL HIGIENICO EM ROLO, FORNECIMENTO E INSTALAO (UN)

VALOR: 52,7

1.2.11.23. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

*[Handwritten signature]*

**JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475**

Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA/10139120475  
Dados: 2022.05.27 14:36:02 -03'00'

**Josyvertton Gomes Ferreira**  
Engenheiro Civil - Responsável Técnico  
CREA/PB n.º 1616783-94  
C.P.F.n.º 101.391.204-75

# JIA

## ENGENHARIA

of 65

MATERIAL.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00384973	49,68	0,29
00038383	SINAPI	UN	0,02029498	1,66	0,03
00011741	SINAPI	UN	1,00000000	5,75	5,75
00020685	SINAPI	UN	0,00895366	43,14	0,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,45</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	LI	0,08280308	13,08	1,08
88267	SINAPI	II	0,08356760	17,11	1,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,95</b>

1.2.11.24. 86876 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004551	SINAPI	UN	4,00000000	7,70	30,80
00037329	SINAPI	KG	-0,00724096	77,91	-0,56
00011690	SINAPI	UN	1,00000000	104,84	104,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>135,08</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten signature]*

**JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475**  
 Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA-10139120475  
 Dados: 2022.05.27 14:36:02 -03'00'

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

# JIA

## ENGENHARIA

AD 09

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO COMPLEMENTARES	HIDRÁULICO	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	-0,11057951	17,11	-1,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	-0,04805631	13,94	-0,66
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>									<b>-2,55</b>
<b>VALOR:</b>									<b>132,45</b>

1.2.11.25. COMP.34452604 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 110 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADO SINAPI 86894) (UN)									
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00000541	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA, 120 X *60" CM	UN	0,73308164	106,98	78,42				
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA, S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	0,61	2,44				
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMORE:GRANITO	KG	0,03578954	26,52	1,50				
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,07172170	77,91	5,59				
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00000000	21,85	43,70				
<b>TOTAL MATERIAL:-</b>					<b>131,65</b>				

1.2.11.26. INS-985005 - ANCO DE MADEIRA E FERRO PARA PRAÇA E JARDIM (UND)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO COMPLEMENTARES	H	0,66143342	17,11	11,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51002095	13,94	7,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>18,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>150,08</b>

J

**JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475**

Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475  
 Data: 2022.05.27 14:36:02 -03'00'

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

	VALOR:	432,62
1.2.11.27. CPU - BANCO DE BANHO ARTICULADO EM POLIPROPILENO SUPORTA ATE 130 KG, MEDIDAS: 30,7CM X 23,5CM, - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (1 M)	VALOR:	259
1.2.11.28. CPU - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM RESPALDO DE 0,20M, TESTEIRA DE 0,08M E LARGURA DE 0,50M. (M)	VALOR:	306
1.2.11.29. CPU - CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TLILOS CERAMICOS MACIOS, DIMENSOES INTERNAS- 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE (UN)	VALOR:	233,75
1.2.11.30. CPU - BEBEDOURO INDUSTRIAL (CENTRAL DE AGUA GELADA) EM CHAPA ACO CARBONO GALVANIZADA COM CAPACIDADE DE 200 LITROS, CONTROLE DE TEMPERATURA ENTRE -5C E -15C, CARTUCHO FILTRANTE EM FIBRA DE CELULOSE, APARADOR COM 04 TORNEIRAS EM ACO INOX 304, UNIDADE CONDENSADORA COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E RUÍDO E CAPACIDADE DE 1/5 HP E TUBULACAO FRIGORIFICA ESTANHADA PARA GARANTIR A QUALIDADE DA AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)	VALOR:	2125,01
1.2.12.1. CPU - PONTO DE ESGOTO SANITARIO COM TUBULACAO DE PVC, INCLUSOS RASGOS E CHUMBAMENTO. (UN)	VALOR:	85
1.2.12.2. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 122014 (UN)		



**JOSYVERTON GOMES**  
FERREIRA:10139120475

Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475  
Data: 2022.05.27 14:36:02 -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*

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	LIN	0,00586833	49,68	0,29
00038383	SINAPI	LIN	0,02035953	1,66	0,03
00011741	SINAPI	LIN	1,00000000	5,75	5,75
00020083	SINAPI	LIN	0,00898214	43,14	0,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,45</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,08206885	13,08	1,08
88267	SINAPI	H	0,08383337	17,11	1,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,96</b>

1.2.12.3. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL, DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_16/2015 (M)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192	SINAPI	LIN	0,10713685	3,99	0,42
89748	SINAPI	LIN	0,17762691	32,60	5,79
91187	SINAPI	M	0,08486725	4,40	0,37
90438	SINAPI	LIN	0,08496298	32,92	2,79

**JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475**

Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475  
 Dados: 2022.05.27 14:36:02 -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*



# JIA

## ENGENHARIA



63

		SINAPI	UN	(0,01309247	15,34	0,20)
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,060117905	19,27	1,15
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01987781	18,96	0,37
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02914346	33,25	0,96
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08997099	38,38	3,45
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02694054	38,08	1,02
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,19599817	12,27	2,40
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08947939	14,99	1,34
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,10157533	14,69	1,49
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17957511	5,03	0,90
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05407535	27,76	1,50
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04336901	32,89	1,42
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN			



**JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475**

**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 JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475  
 Data: 2022.05.27 14:36:02 -03'00'



# ENGENHARIA



		SINAPI	M	0,43011652	21,17	9,10
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO, AF_12/2014	SINAPI	M	0,15477523	41,96	6,49
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	SINAPI	M	0,21263494	24,80	5,27
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR, AEREO DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	SINAPI	M			
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>46,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,43</b>

1.2.12.4. CPU - C A I X A I N S P E C A O P A S S A G E M / G O R D U R A D I S T R I B U I C A O ( 6 0 X 6 0 X 6 0 ) C M , R E V E S T I D O I N T E R N A M E N T E C I M E N T O E A R E I J A , ( U N )

**VALOR: 493**

1.2.12.5. CPU - C A I X A E N T E R R A D A D E I N S P E C A O / G O R D U R A / P A S S A G E M R E T A N G U L A R , 4 0 X 4 0 X 4 0 C M , E M A L V E N A R I A D E 1 2 V E Z C O M T A M P A D E C O N C R E T O E C A N T O N E I R A N A C A I X A E T A M P A ( E S C A Y A C A O , C O N C R E T O M A G R O , A L V E N A R I A D E 1 2 V E Z , C H A P I S C O , R E B O C O , T A M P A E C A N T O N E I R A ) ( U N )

**VALOR: 120,7**

1.2.12.6. CPU - C A I X A D E F A S S A G E M / I N S P E C A O / G O R D U R A E M A L V E N A R I A D E 1 2 V E Z 5 0 X 5 0 X 5 0 C M , R E V E S T I D A I N T E R N A M E N T E C O M B A R R A L I S A , C O M E = 2 C M , E M T A M P A P R E M O L D A D A E M C O N C R E T O E F U N D O E M C O N C R E T O . ( U N )

**VALOR: 170**

1.2.12.7. CPU - F O S S A S E P T I C A C O M S U M I D O U R O E C A P A C I D A D E P A R A 1 0 0 P E S S O A S , I N C L U S I V E E S C A V A C A O ( U N )

**VALOR: 7055,5**



**JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475**

Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475  
 Dados: 2022.05.27 14:36:02 -03'00'

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



# JIA

## ENGENHARIA

1.2.13.1. CPU - LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO ,INCLUSO BRACO DE TEMPO E LAMPADA - BASE E-27 (UN)

VALOR: 179,19

1.2.13.2. CPU - CAIXA DE PASSAGEM/INSPECÃO/GORDURA EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ 50X50X50CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM E=2CM, EM TAMPA PREMOLDADA EM CONCRETO E FUNDO EM CONCRETO. (UN)

VALOR: 195,5

1.2.13.3. CPU - CAIXA INSPECÃO/PASSAGEM/GORDURA/DISTRIBUIÇÃO (60X60X60)CM, REVESTIDO INTERNAMENTE, CIMENTO E AREIA (UN)

VALOR: 467,5

1.2.13.4. CPU - INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA DU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

VALOR: 12,75

1.2.13.5. COMP-1109475 - DESJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (74130001) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002370	SINAPI	UN	1,00000000	7,50	7,50
				TOTAL MATERIAL:	7,50
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
83264	SINAPI	H	0,04298333	17,75	0,76
				TOTAL SERVICO:	0,76

Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475  
 Data: 2022.05.27 14:36:02 -03'00'

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

59

VALOR: 8,26

1.2.13.6. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	SINAPI	UN	1,00000000	12,65	12,65
91946	SINAPI	UN	1,00000000	5,80	5,80
TOTAL SERVIÇO:					18,45
VALOR:					15,68

1.2.13.7. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	SINAPI	UN	1,00000000	23,44	23,44
91946	SINAPI	UN	1,00000000	5,80	5,80
TOTAL SERVIÇO:					29,24
VALOR:					24,85

1.2.13.8. 91586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBRERPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	SINAPI	UN	1,00000000	108,93	108,93

**JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475**



Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA/10139120475  
Emitido: 2022.05.27 14:36:02 -03'00'

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



19

				TOTAL MATERIAL:		108,93
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	SINAPI	H	-0,14191847	13,59	-1,92	
88264	SINAPI	H	-0,34033861	17,75	-6,04	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>-7,96</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>100,83</b>	

**1.2.13.9. 97585 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811	SINAPI	LIN	1,00000000	77,02	77,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>77,02</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	-0,15822042	13,59	-0,79
88264	SINAPI	H	-0,13970204	17,75	-2,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>-3,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>73,70</b>

**1.2.13.10. CPU - LUMINÁRIA EMERGENCIA LIGHTEX LXH-268 2X8W, FORNECIMENTO E INSTALACAO. (UN)**

		VALOR:
		30,6

**1.2.13.11. CPU - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALACAO\* (UN)**

		VALOR:
		30,6



**JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475**  
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico  
 CREA/PB n.º 1616783-4/94  
 C.P.F. n.º 101.391.204-75

**Josyvertton Gomes Ferreira**  
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico  
 CREA/PB n.º 1616783-4/94  
 C.P.F. n.º 101.391.204-75

Assinado de forma digital por JOSYVERTTON GOMES FERREIRA:10139120475  
 Dados: 2022.05.27 14:36:02 -03'00'



89

VALOR: 85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
91924	SINAPI	M	0,39391239	2,39	15,75
91937	SINAPI	UN	0,29437113	7,05	2,07
91940	SINAPI	LN	1,00000000	9,59	9,59
90466	SINAPI	M	1,72697731	8,81	15,21
91842	SINAPI	M	1,56097938	3,71	5,82
91852	SINAPI	M	1,72697731	5,36	9,25
91953	SINAPI	UN	1,00000000	18,45	18,45
90456	SINAPI	UN	1,00000000	2,76	2,76
90447	SINAPI	M	1,72697731	4,29	7,40
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>86,30</b>	<b>86,30</b>
<b>VALOR:</b>				<b>86,30</b>	<b>86,30</b>

1.2.13.12. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_01/2016 (UN)

1.2.13.13. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF\_01/2016 (UN)

**JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475**  
 Engenheiro Civil – Responsável Técnico  
 CREA/PB n.º 1616783-4/94  
 C.P.F. n.º 101.391.204-75

Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475  
 Data: 2022.05.27 14:36:02 -03'00'

**Josyvertton Gomes Ferreira**




# JIA

## ENGENHARIA

X  
69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	SINAPI	M	10,03482975	3,54	35,52
91937	SINAPI	UN	0,29865564	7,05	2,10
91940	SINAPI	UN	1,00000000	9,59	9,59
90466	SINAPI	M	1,75211313	8,81	15,43
91842	SINAPI	M	1,59283012	3,71	5,90
91852	SINAPI	M	1,75211313	5,36	9,39
90456	SINAPI	UN	1,00000000	2,76	2,76
90447	SINAPI	M	1,75211313	4,29	7,51
91996	SINAPI	UN	1,00000000	21,82	21,82
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>110,02</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>110,02</b>

1.2.13.14. 93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	SINAPI	M	9,99952770	3,54	35,39

  
**JOSYVERTON GOMES**  
**FERREIRA:10139120475**  
 Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475  
 Dados: 2022.05.27 14:36:02 -03'00'  
**Josyverton Gomes Ferreira**  
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico  
 CREA/PB n.º 1616783494  
 C.P.F. n.º 101.391.204-75

# JIA

## ENGENHARIA

*Handwritten signatures and initials at the top left of the page.*

	SINAPI	UN	0,29760499	7,05	2,09
91957	SINAPI	UN	1,00000000	9,59	9,59
91940	SINAPI	M	1,74594928	8,81	15,38
90466	SINAPI	M	1,58722662	3,71	5,88
91842	SINAPI	M	1,74594928	3,36	9,35
91852	SINAPI	UN	1,00000000	2,76	2,76
90456	SINAPI	M	1,74594928	4,29	7,49
90447	SINAPI	UN	9,00000000	23,60	23,60
91997			<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		<b>111,53</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>111,53</b>

1.2.13.15. 93144 - PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRÓDUTO, CABO, RASGO.					
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91928	SINAPI	M	14,98693104	5,91	88,57
91937	SINAPI	UN	0,31222773	7,05	2,20
91940	SINAPI	UN	1,00000000	9,59	9,59

**JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475**  
 Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475  
 Data: 2022.05.27 14:36:02 -03'00'  
**Josyverton Gomes Ferreira**  
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico  
 CREA/PB n.º 1616783-494  
 C.P.F. n.º 101.391.204-75

*Handwritten signature of Josyverton Gomes Ferreira.*

# JIA

## ENGENHARIA

		SINAPI	M.	1.83173601	8,81	16,13
90366	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M			
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN:20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3.33042912	3,71	12,35
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN: 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.83173601	5,26	9,81
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1.00000000	2,76	2,76
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1.83173601	4,29	7,85
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1.00000000	6,83	6,83
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		<b>156,09</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>156,09</b>

1.2.13.16. 93144 - PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)						
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², AMTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,98693104	5,91	88,57	
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,31222773	7,05	2,20	
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	9,59	9,59	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,83173601	8,81	16,13	

**JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475**  
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico  
 CREA/PB n.º 1616783494  
 C.P.F. n.º 101.391.204-75

Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475  
 Dados: 2022.05.27 14:36:02 -03'00'

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



91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,53(429)12	3,71	12,35
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,83(1736)01	5,36	9,81
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00(0000)00	2,76	2,76
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES QUE IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,83(1736)01	4,29	7,85
91945	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00(0000)00	6,83	6,83
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>156,09</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>156,09</b>

1.2.13.17. CPU - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>527</b>
---------------	------------

1.2.13.18. COMP-5795940 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, SEM BARRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI (83463) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00019797	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00(0000)00	116,58	116,58
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>116,58</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14(2073)52	13,59	15,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14(2245)98	17,75	20,27

**JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475**



Josyverson Gomes Ferreira

Engenheiro Civil - Responsável Técnico

CREA/PB n.º 1616783494

C.P.F. n.º 101.391.204-75

Assimado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475  
Data: 2022.05.27 14:36:02 -03'00"





Handwritten signatures and initials at the top left of the page.

TOTAL SERVIÇO:	35,79
VALOR:	151,37

1.2.13.19. CPU - REDE ELÉTRICA DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICA COM 04(03 FASES+01 NEUTRO) CABOS DE COBRE ISOLADOS DE 2,5MM ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV COM ELETRODUTO 3/4". (M)	15,3
---	------

1.2.13.20. CPU - PONTO DE TOMADA PARA TELEFONE/TOMADA, CAIXA ELETRODUTO, CONEXÕES E FIOS) (UN)	102
--	-----

1.2.13.21. CPU - PONTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, COMPOSTO DE: ELETRODUTO CONDULETE PVC RÍGIDO 3/4", TOMADAS FEMEAS, TIPO JACK RJ-45, 08M DE CABO LÓGICO UTP 4 PARES-CATEGORIA 6, SENDO PARA DADOS E VOZ (QUANDO (UN)	76,5
---	------

1.2.13.22. CPU - BOMBA SUBMERSA L-660 220V - 5A 3/4 290 WATTS POCO 6 PUMP ECO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	314,5
---	-------

1.2.13.23. CPU - ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICA PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO COM 04 CABOS DE 10MM2 ISOLAÇÃO COM 04 CABOS DE 1,0KV, EM POSTE DE CONCRETO ARMADO DT-15007, COMPLETA ARRUELAS, CABECOTE, BUCHAS, QUADRO DE MEDIÇÃO, DISJUNTOR GERAL, ELETRODUTOS, CABOS, TERMINAIS, CAIXAS DE ALVENARIA E MALHA DE ATERRAMENTO) (UN)	1700,54
--	---------

1.2.14.1. CPU - ABERTURA DE LETREIROS COM TINTA ACRÍLICA (UN)	
---	--

Handwritten signature of Josyverton Gomes.

**JOSYVERTON GOMES**  
FERREIRA:10139120475

Assinada de forma digital por: JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475  
Emitido: 2022/05/27 14:38:02 -03'00'

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



VALOR: 21,94

1.2.14.2. CPU - LOGOTIPO DO GOVERNO DO ESTADO. (UN) VALOR: 82499,3

1.2.14.3. CPU - PLACA DE INAUGURACAO, EM BRONZE (60 X 40)CM COM INSCRICOES E AS CARACTERISTICAS DA LOGOMARCA DO GOVERNO DO ESTADO VAZADAS E PINTADAS, INSTALADA (UN) VALOR: 1615,23

1.2.14.4. CPU - MASTRO METALICO COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3", COM ALTURA DE 6,000M, FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO DE 0,30MX0,30MX0,50M (UN) VALOR: 647,7

1.2.14.5. CPU - MASTRO METALICO COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 3", COM ALTURA DE 5,50M, FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO DE 0,30MX0,30MX0,50M (UN) VALOR: 639,2

1.2.14.6. CPU - QUADRO ESCOLAR (3,20X1,20)M EM LAMINADO BRANCO BRILHANTE COM MOLDURA DE ALUMINIO (UN) VALOR: 952

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1.2.14.7. 101906 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020_P (UN)					

**JOSYVERTON GOMES FERREIRA;10139120475**  
 Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA;10139120475  
 Dados: 2022.03.27 14:36:02 -03'00'  
**Josyvertton Gomes Ferreira**  
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico  
 CREA/PB n.º 1616783-4/94  
 C.P.F. n.º 101.391.204-75

# JIA

## ENGENHARIA

*Handwritten marks and initials at the top left of the page.*

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000430	UN	2,00000000	0,29	0,58
00010886	UN	1,00000000	553,84	553,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>554,42</b>
88248	H	-2,34455948	13,08	-30,66
88257	H	-2,34455948	17,11	-40,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>-70,77</b>
<b>VALOR:</b>				<b>482,99</b>

1.2.14.8. CPU - LOGOTIPO DE PREFEITURA MUNICIPAL (PARA ESCOLAS RURAIS DE 04 E 06 SALAS) (UN)

VALOR: 741,2

1.2.14.9. CPU - PORTAO EM GRADIL DE FERRO COM 2 BARRAS CHIATAS HORIZONTAIS DE 1 1/2" X 1 1/4", BARRAS VERTICAIS DE 1" X 1/4" E COM CHAPA 14 A CADA 2,00M, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M2)

VALOR: 238

1.2.14.10. CPU - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

VALOR: 545,7

1.2.15.1. COMP-1840633 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M²)

**JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475**

*Assinada de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475*

*Validades: 2022.05.27 14:36:02 -03:00*

**Josyvertton Gomes Ferreira**  
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico  
 CREA/PB n.º 1616783-9/4  
 C.P.F. n.º 101.391.204-75

*Handwritten signature or mark.*

# ATA

## ENGENHARIA

MATERIAL	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003		SINAPI	L	0,04253394	5,11	0,22
				TOTAL MATERIAL:		0,22
SERVICO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316		SINAPI	H	0,11909502	13,94	1,66
				TOTAL SERVIÇO:		1,66
				VALOR:		1,88

1.2.15.2. CPU - BOTA-FORA (CARGA MANUAL, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA, CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3) ATE 5,00KM (M3)

VALOR: 27,2

1.3.1.1. CPU - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES (M2)

VALOR: 5,1

1.3.2.1. CPU - ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA COM PROFUNDIDADE ATE 2M.(M3)

VALOR: 52,7

MATERIAL	1.3.2.2. COMP-8113291 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSA UTILIZANDO ARG. CIMAREIA 1:4 (ADAPTADO DE SINAPI 95467) (M³)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA - ARRIMO/FUNDAÇÃO (PUNTO PEDREIRA,FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,93500297	74,80	69,94

**JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475**

Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475  
 Data: 2022.05.27 14:36:02 -03'00'

**Josyvertton Gomes Ferreira**  
 Engenheiro Civil – Responsável Técnico  
 CREA/PB n.º 1616783-4/94  
 C.P.F. n.º 101.391.204-75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL MATERIAL=
87316	SINAPI	M3	0,25500081	730,28	84,22
88309	SINAPI	H	5,10001620	17,59	89,71
88316	SINAPI	H	5,10001620	13,94	71,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>245,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>314,96</b>

69,94

*Handwritten signature and number 97*

1.3.3.1. 96616 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COBOAMENTO OU SAPATAS, AF_08/2017 (M3)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
94968	SINAPI	M3	0,96048988	278,03	267,04
88309	SINAPI	H	5,28014440	17,59	92,87
88316	SINAPI	H	1,43988483	13,94	20,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>379,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>379,98</b>

1.3.3.2. CPU - CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA SAPATAS COM FCK >= 25MPA, COM FORMA DE TABUA, COM APROVEITAMENTO DE 1 VEZES, COM BETONEIRA (M3)	
<b>VALOR:</b>	<b>935,09</b>

1.3.3.3. CPU - CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANÇAMENTO) PARA RADIER COM FCK >= 25MPA, COM TABUA DE MADEIRA, COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES COM BETONEIRA (M3)	
<b>VALOR:</b>	<b>935,09</b>

**JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475**

*Handwritten signature*

Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475  
 Dados: 2022.05.27 14:36:02 -03'00'  
**Josyvertton Gomes Ferreira**  
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico  
 CREA/PB n.º 1616783-9/4  
 C.P.F. n.º 101.391.204-75

VALOR: 977,5

1.3.4.1. CPU - CONCRETO ARMADO (PREPARO E LANCAMENTO) P/ PILARES COM FUK=30MPA, COM FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COM FENSA DA RESINADA.C.O M APROVEITAMENTO DE 3 VEZES, COM BETONEIRA (M3)

VALOR: 2635

1.3.5.1. CPU - ALVENARIA DE 1/2 VEZ VEDAÇÃO COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM FUROS HORIZONTAIS, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM, JUNTAS DE 10 MM COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E M2)

VALOR: 31,45

1.3.6.1. 92565 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	SINAPI	M	0,47250016	9,70	4,58
00005075	SINAPI	KG	0,20398280	18,91	3,85
00004425	SINAPI	M	0,18868409	20,51	3,86
00004472	SINAPI	M	0,13572674	25,63	4,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,31</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,11729011	14,50	1,70
88262	SINAPI	H	0,31702227	17,40	5,51
93282	SINAPI	CHI	0,00953918	12,74	0,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,33</b>



**JOSYVERTON GOMES**  
**FERREIRA:10139120475**

Assinado em forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475  
 Dados: 2022.05.27 14:36:02 -03'00'

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



# JIA

## ENGENHARIA



93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHIP	0,00668586	13,58	0,09
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>7,42</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>23,73</b>

1.3.6.2. 92260 - INSTALAÇÃO DE TESSOURA (INTEIRA OU MEIA), BIPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO FICAMENTO. AF_07/2019 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 14º (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,05399885	21,64	0,73	
00003075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2,3/4 X 10)	KG	0,95621778	18,91	18,08	
00004425	VIGA NÃO APARELHADA, *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELOM OIJ EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	7,64974224	20,51	156,89	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>175,70</b>	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,73734145	14,50	25,19	
88262	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,54139697	17,40	79,02	
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHIP DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,13344550	92,26	12,31	
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHIP DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,09630175	355,48	34,23	
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>150,75</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>326,45</b>	

1.3.6.3. 94445 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)



**JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475**

Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475  
 Dados: 2022.05.27 14:38:02 -03'00'

**Josyvertton Gomes Ferreira**  
 Engenheiro CIVIL - Responsável Técnico  
 CREA/PB n.º 1616783-494  
 C.P.F. n.º 101.391.204-75

AS  
bt

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	SINAPI	MIL	0,02338495	710,00	17,07
TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL-PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M <sup>2</sup>					17,07
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,04385298	12,74	0,55
GUINCHO ELÉTRICO DE COZINA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					0,55
93281	SINAPI	CHP	0,05161494	13,58	0,42
GUINCHO ELÉTRICO DE COZINA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					0,42
88316	SINAPI	H	0,31909278	13,94	4,72
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					4,72
88323	SINAPI	H	0,11303192	20,05	2,26
TELHAISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					2,26
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>VALOR:</b>	<b>7,95</b>

1.3.6.4. 94221 - CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	SINAPI	LIN	3,00000000	1,89	5,67
CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M					5,67
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	SINAPI	M3	0,00899437	338,45	3,04
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PRÉFABO MECÂNICO COM MISTURADOR DE BICO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019					3,04

Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA/10139120475  
Data: 2022.05.27 14:36:02 -03'00'

**JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475**

**Josyverton Gomes Ferreira**  
Engenheiro Civil - [Responsável Técnico]  
CREA/PB n.º 1616783494  
C.F.F. n.º 101.391.2047-75





93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHE DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00668812	12,74	0,08
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHIP	0,00484312	13,58	0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16066875	13,94	2,23
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12607500	20,05	2,52
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>7,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,60</b>

1.3.7.1. CPU - CHAPISCO EM PAREDES VERTICAIS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO: (M2)

**VALOR: 1,29**

1.3.7.2. CPU - REBOCO VERTICAL, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, ESPESSURA DE 20MM (M2)

**VALOR: 16,15**

1.3.7.3. CPU - EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE, ESPESSURA DE (M2)

**VALOR: 13,6**

1.3.7.4. CPU - REVESTIMENTO PARA MOSAICO MONDRIAN EM CERAMICA 10 X 10 CM, ELIZABETH, DIVERSAS CORES, PEI -5, OU SIMILAR, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE AC II E REJUNTAMENTO INDUSTRIALIZADO (M2)

**VALOR: 49,3**



1.3.8.1. CPU - LAJE DE IMPERMEABILIZACAO, LASTRO DE CONCRETO - PREPARO MECANICO (M2)

VALOR:	205,7
--------	-------

1.3.8.2. 101752 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF\_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004824	SINAPI	KG	66,34065203	0,35	23,21
00005671	SINAPI	M	4,76809956	0,79	3,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,97</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	SINAPI	M3	0,04740352	474,97	22,51
88309	SINAPI	H	1,57345459	17,59	27,67
95237	SINAPI	CHI	1,22221155	0,45	0,54
95276	SINAPI	CHP	0,35124303	2,62	0,92
88316	SINAPI	H	0,78529947	13,94	10,94
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>62,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>89,55</b>

1.3.8.3. CPU - APLICACAO DE RESINA A BASE DE POLIURETANO EM PISO DE GRANILITE/ALTA RESISTENCIA EM TRES DEMAOS.. (UN)

Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:101.391.204-75  
 Dados: 2022.05.27 14:36:03 -03'00'

**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



VALOR:	120,7
--------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.3.9.1.93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)					
91926	SINAPI	M	10,03482975	3,54	35,52
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
91937	SINAPI	LIN	0,29865564	7,05	2,10
CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
91940	SINAPI	LIN	1,00000000	9,59	9,59
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
90466	SINAPI	M	1,75211315	8,81	15,43
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS-DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015					
91842	SINAPI	M	1,59283012	3,71	5,90
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
91852	SINAPI	M	1,75211313	5,36	9,39
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
90456	SINAPI	LIN	1,00000000	2,76	2,76
QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF_05/2015					
90447	SINAPI	M	1,75211313	4,29	7,51
RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015					
91096	SINAPI	LIN	1,00000000	21,82	21,82
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>110,02</b>	<b>110,02</b>
<b>VALOR:</b>				<b>110,02</b>	<b>110,02</b>

1.3.9.2.93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)
---



**JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475**

Atestado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475  
 (Dados: 2022.05.27 14:36:02 -03'00')

**Josyvertton Gomes Ferreira**  
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico  
 CREA/PB n.º 1616783-494  
 C.P.F. n.º 101.391.204-75

# ATA

## ENGENHARIA

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
91924	SIN-API CAIXA DE COBRE FLEXIVEL (SOLADQ), 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	6,59391339	2,39	15,75
91937	SIN-API CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	0,29437113	7,05	2,07
91940	SIN-API CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	1,00000000	9,59	9,59
90466	SIN-API CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIÁMETROS MENORES OU IGAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,72697731	8,81	15,21
91842	SIN-API ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 30 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	1,56997938	3,71	5,82
91852	SIN-API ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	1,32697731	5,36	9,25
91953	SIN-API INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	1,00000000	18,45	18,45
90456	SIN-API QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALACAO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X3). AF_05/2015	UN	1,00000000	2,76	2,76
90447	SIN-API RANÇO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÁMETROS MENORES OU IGAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,72697731	4,29	7,40
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>86,30</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>86,30</b>

**1.3.9.3. CPU - REFLETOR 100W LED SLIM SUPER BRANCO BIVOLT, COR LUZ: BRANCO FRIO 6000K, LUMINOSIDADE: 9500 LUMES, CARCACA: ALUMINIO COR CINZA OU PRETA, ANGULO: 180, VOLTAGEM: AC 80-240V (BI-VOLT) COR LUZ: BRANCO FRIO (UN)**

**VALOR: 93,5**

**1.3.9.4. 91943 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_12/2015 (UN)**

Assinatura de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475  
 Dúvidas: 2022.05.27 14:36:02 -03:00

**JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475**  
**Josyvertton Gomes Ferreira**  
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico  
 CREA/PB n.º 1616783/04  
 C.P.F. n.º 101.391.204-75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	SINAPI	UN	1,000000000	2,86	2,86
CAIXA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 4", PARA ELECTRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO					2,86
<b>SERVICO</b>					<b>TOTAL</b>
88229	SINAPI	M3	0,00896644	470,16	0,45
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME) DE CIMENTO E AREIA MEIA UMIDADA PREPARO MANUAL AF 08/2019					
88247	SINAPI	H	0,22792101	13,59	3,09
AUXILIAR DE ELECTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	SINAPI	H	0,22792101	17,75	4,04
ELECTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,44</b>

1.5.9.5. 91927 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/0,8 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF\_12/2015 (N)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	SINAPI	M	1,01159000	3,24	3,27
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-R, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-R, 1 CONDUCTOR, 0,6/1 KV, SECCAO NOMINAL 2,5 MM²					
00021127	SINAPI	UN	0,00765000	3,21	0,02
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M					
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,29</b>
<b>SERVICO</b>					<b>TOTAL</b>
88247	SINAPI	H	0,02550000	13,59	0,34
AUXILIAR DE ELECTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	SINAPI	H	0,02550000	17,75	0,45
ELECTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,08</b>

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcelado
1	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA	1.064.563,51	9,50% 101.716,89	14,25% 152.575,33	14,25% 152.575,33	15,85% 171.533,19	16,65% 181.012,11	29,50% 305.150,66	100,00% %' 1.064.563,51
1.1	GERAL	67.209,59	10,00% 6.720,96	15,00% 10.081,44	15,00% 10.081,44	15,00% 10.081,44	15,00% 10.081,44	30,00% 30.162,87	100,00% %' 67.209,59
1.2	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA	949.959,26	10,00% 94.995,93	15,00% 142.493,89	15,00% 142.493,89	15,00% 142.493,89	15,00% 142.493,89	30,00% 284.987,79	100,00% %' 949.959,26
1.3	RECREIO COBERTO	47.394,64				40,00% 18.957,86	60,00% 28.436,78		100,00% %' 47.394,64
		1.064.563,51	101.716,89	152.575,33	152.575,33	171.533,19	181.012,11	305.150,66	1.064.563,51
			101.716,89	152.575,33	146.867,53	578.400,74	759.412,85	1.064.563,51	

**JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475**

Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475  
Data: 2022.03.27 14:36:02 -03'00'

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



TABELA DOS ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	5,65
	IMPOSTOS (I) - PIS, COFINS, ISSQN	<b>TOTAL</b>
		5,65
S + G	Benefício	0,80
L	Garantia/seguros	8,31
	Lucro	9,11
	<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL</b>
		18,80
AC	Despesas Indiretas	5,50
DH	Administração cential	1,23
R	Despesas financeiras	1,27
	Riscos	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL</b>
		16,00

BDI = 25,00%

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

JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475

Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475  
 Dados: 2022.05.27 14:35:02 -03'00'

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




Handwritten initials and a signature at the top left of the page.

TABELA DOS ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SEMAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SERRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Reposiço Semanal Remunerado	18,01	0,00
B2	Ferriados	4,30	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
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	0,11	0,08
B9	Pênis Gozadas	13,64	10,55

Handwritten signature 'J' at the bottom left of the table area.

**JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475**  
 Assinado de forma digital por JOSYVERTON GOMES FERREIRA:10139120475  
 Data: 2022.05.27 14:36:03 -0300

**Josyverson Gomes Ferreira**  
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico  
 CREA/PB n.º 1616783-4/94  
 C.P.F. n.º 101.391.2044-75





B10	Salário Maternidade	0,03	20,28
<b>TOTAL</b>		<b>50,51</b>	<b>0,03</b>
<b>GRUPO C</b>			
C	Aviso Prévio Indenizado	4,45	3,45
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,10	0,08
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,50	0,39
C3	Férias Indenizadas	4,10	3,17
C4	Depósito Rescisão Sem Juros Comp.	0,37	0,29
C5	Indenização Adicional	9,52	7,38
<b>TOTAL</b>		<b>9,52</b>	<b>7,38</b>
<b>GRUPO D</b>			
D	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	8,49	3,41
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	0,37	0,29
D2	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,12
<b>TOTAL</b>		<b>8,49</b>	<b>3,41</b>

Horista = 85,69%  
Mensalista = 48,16%

A + B + C + D

