



**Pau Brasil**  
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

✉ PAUBRASILEMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM

📍 AV CEL. JOSE DANTAS, 2408, Sala A. Cento, Missão Velha-CE

☎ (88) 9937-9370 📠 55.685.951/0001-33

FLS: 33  
PMJICV

### CARTA PROPOSTA

A sra. Agente de contratação do MUNICIPIO de JARDIM-CE.  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.10.04.1

O licitante PAU BRASIL CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA, cadastrada no CNPJ sob o nº 55.685.951/0001-33, localizada na AV CEL. JOSE DANTAS, 2408, Letra A, Cento, Missão Velha – CE, CEP 63.200-000, neste ato representada pelo o titular administrador WANDERLANYO GONÇALVES FIRMO, CPF: 005.211.721-95, Solteiro, empresário, após ter analisado minuciosamente todo o conteúdo do edital da CONCORRENCIA Nº 2024.10.04.1 e seus anexos e ter tomado conhecimento do local e de todas as condições e obrigação para a execução do objeto, PROPÕE executar a Contratação De Serviços A Serem Prestados Na Construção De 01 (Uma) Passagem Molhada Com Bueiro, No Prolongamento Da Avenida Wilson Roriz Distrito De Fazenda Nova Na Zona Rural Do Município De Jardim/CE licitado sob sua integral responsabilidade pelo valor total de R\$ 204.643,56 (duzentos e quatro mil seiscientos e quarenta e três reais e cinquenta e seis centavos), já computado o BDI, conforme detalhamento abaixo;

**Prazo de Execução:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

**Validade da Proposta:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS !

Missão Velha-CE, 22 de outubro de 2024

**WANDERLANYO GONÇALVES FIRMO:00521172195**  
Assinado digitalmente por WANDERLANYO GONÇALVES FIRMO:00521172195  
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=39374177000193, OU=Passos Fisica A1, OU=ARZELIUM, OU=Autoridade Certificadora ALTERNATIVE, CN=WANDERLANYO GONÇALVES FIRMO:00521172195  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2024.10.22 11:19:16-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2

**Representante Legal**

**WANDERLANYO GONÇALVES FIRMO**

**CPF: 005.211.721-95**

**JOAO LEITE DE ARAUJO NETO:23391448334**  
Assinado digitalmente por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO:23391448334  
ID: C=BR, OU=videoconferencia, OU=3807330000180, OU=AC SingularID Multipla, O=ICP-Brasil, CN=JOAO LEITE DE ARAUJO NETO:23391448334  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2024.10.22 11:27:28-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2

**Engenheiro Civil**

**JOAO LEITE DE ARAUJO NETO**

**CREA-CE 340483**



**Obra**  
**PROJETO EXECUTIVO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE JARDIM - CE 22 10**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2024 - Ceará**  
**SBC - 07/2024 - Ceará**  
**SICRO3 - 04/2024 - Ceará**  
**ORSE - 08/2024 - Sergipe**  
**SEINFRA - 026 - Ceará**

**B.D.I.**  
**23,5%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

		Orçamento Sintético							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>125,21</b>	<b>0,06 %</b>	
1.1	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	589,14	0,18	0,22	125,21	0,06 %	
2		<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>10.310,75</b>	<b>6,04 %</b>	
2.1	C3176 SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1800M	m³	682,22	11,41	14,09	9.330,67	4,56 %	
2.2	C2989 SEINFRA	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	m³	682,22	1,20	1,48	980,08	0,48 %	
3		<b>ESTRUTURA</b>					<b>97.221,83</b>	<b>47,51 %</b>	
3.1	C3345 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	137,97	478,21	588,11	81.141,53	39,65 %	
3.2	100341 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	m²	444,33	29,31	38,19	16.080,30	7,86 %	
4		<b>DRENAGEM</b>					<b>55.025,73</b>	<b>26,89 %</b>	
4.1	C0105 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	202,5	178,92	220,96	44.744,40	21,86 %	
4.2	C2863 SEINFRA	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	m²	80,75	137,04	169,24	10.281,33	5,02 %	
5		<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>34.962,96</b>	<b>17,08 %</b>	
5.1	101167 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, AF_05/2020	m²	472	66,82	70,17	33.120,24	16,18 %	
5.2	AR-03 Próprio	BARRAS SINALIZADORAS	UN	16	93,26	115,17	1.842,72	0,90 %	
6		<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>					<b>6.997,08</b>	<b>3,42 %</b>	
6.1	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44	84,06	103,81	4.567,64	2,23 %	
6.2	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	104	18,92	23,36	2.429,44	1,19 %	
					<b>Total sem BDI</b>		<b>165.713,05</b>		
					<b>Total do BDI</b>		<b>38.936,61</b>		
					<b>Total Geral</b>		<b>204.649,66</b>		

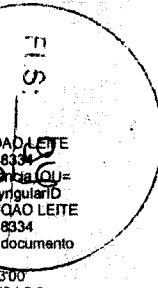
**WANDERLANY O GONCALVES**  
**FIRMO:0052117**  
**2195**

Assinado digitalmente por WANDERLANYO GONCALVES FIRMO:00521172195  
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=38374177000193, OU=Pesoa Fisica A1, OU=ARZELIUM, OU=Autoridade Certificadora ALTERNATIVE, CN=WANDERLANYO GONCALVES FIRMO:00521172195  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização:  
 Data: 2024.10.22 11:19:42-03'00'  
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2

**PAU BRASIL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 CNPJ: 55.685.951/0001-33 (88) 9937-9370 PAUBRASILEMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM  
 AV CEL. JOSE DANTAS, 2408, Sala A, Cento, Missão Velha-CE

**JOAO LEITE DE ARAUJO**  
**NETO:23391448**  
**334**

Assinado digitalmente por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO:23391448334  
 ND: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=38073330000193, OU=AC-SyngularID Multiple, O=ICP-Brasil, CN=JOAO LEITE DE ARAUJO NETO:23391448334  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização:  
 Data: 2024.10.22 11:28:01-03'00'  
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2





# Pau Brasil

CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

FLS: 05

Encargos Sociais Não Desonerado embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário  
 PROJETO EXECUTIVO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE JARDIM - CE 22

Bancos B.D.I.  
 SINAPI - 07/2024 - Ceará 23,5%  
 SBC - 07/2024 - Ceará  
 SICRO3 - 04/2024 - Ceará  
 ORSE - 08/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

### Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>				
Composição	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0040000	14,61	0,05
Insumo	10700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	56,45	0,05
Insumo	10758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	0,82	0,00
Insumo	10775 SEINFRA	TEODOUTO (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	1,81	0,00
Insumo	12382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0020000	20,53	0,04
Insumo	12445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0020000	24,88	0,04
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00 MO com LS =>

		Valor do BDI => 0,06		Valor com BDI =>		Total	
2.1	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C3176 SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1401 A 1600M	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E Equipamento	m³	1,0000000	11,41	11,41
Insumo	10576 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,0034000	49,74	0,16
Insumo	10595 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0002000	76,18	0,01
Insumo	10686 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	87,06	0,00
Insumo	10688 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0458000	147,79	8,73
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0096000	229,71	2,20
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	194,77	1,90
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0294000	14,03	0,41
				MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,00 MO com LS =>

		Valor do BDI => 3,87		Valor com BDI =>		Total	
2.2	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2989 SEINFRA	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	67,06	0,00
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0082000	194,77	1,20
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>

		Valor do BDI => 0,40		Valor com BDI =>		Total	
3.1	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C3345 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1,0000000	476,21	476,21
Composição	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (PEN. TRAÇO 1:3)	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	648,28	194,78
Auxiliar	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1500000	78,44	90,20
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	18,60	93,01
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,0000000	14,03	98,22
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>

WANDERLANY  
 O GONCALVES  
 FIRMO:005211  
 72195

PAU BRASIL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 55.685.951/0001-33 (88) 9937-9370 PAUBRASILEMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM  
 AV CEL. JOSE DANTAS, 2408, Sala A, Certo, Missão Velha-CE

JOAO LEITE  
 DE ARAUJO  
 NETO:2339  
 1448334

Assinado digitalmente por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO:23391448334  
 ID: C=BR, OU=Videoconferencia, DN=38073330000180, OU=AC SyngularID Multiple, O=ICP-Brasil, CN=JOAO LEITE DE ARAUJO NETO:23391448334  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização:  
 Data: 2024.10.22 11:28:29-0300  
 Font PDF Reader Versão: 2024.2.2



# Pau Brasil

CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

FLS: 96

CL

		Valor do BDI => 8,88%		Valor com BDI => 742,38					
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total				
Composição	100341 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m²	1,0000000 28,31 28,31				
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0124000 15,98 0,19				
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0675000 19,71 13,15				
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0014000 23,32 0,03				
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0056000 22,36 0,12				
Insumo	00001345 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,1103000 68,08 7,50				
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035000 5,36 0,01				
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4200000 7,80 3,27				
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0070000 9,43 0,06				
Insumo	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	Equipamento	UND/MS	0,1247000 13,73 1,71				
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	UND/MS	0,1371000 14,35 1,96				
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE Ø,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,2494000 5,28 1,31				
				MO sem LS =>	14,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,19

		Valor do BDI => 9,96		Valor com BDI => 52,37					
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total				
Composição	C0105 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	1,0000000 178,92 178,92				
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0048000 57,89 0,28				
Insumo	10746 SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	Equipamento	H	0,0270000 91,47 2,46				
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,9400000 0,49 0,95				
Insumo	12186 SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	Material	M	1,0200000 148,96 151,83				
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7000000 18,80 13,02				
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7400000 14,03 10,38				
				MO sem LS =>	33,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,79

		Valor do BDI => 60,70		Valor com BDI => 319,04					
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total				
Composição	C2863 SEINFRA	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	LASTROS	m²	1,0000000 137,04 137,04				
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	1,3000000 78,44 101,96				
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000 14,03 35,08				
				MO sem LS =>	50,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,85

		Valor do BDI => 46,48		Valor com BDI => 244,36	
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
Composição	101187 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000 58,82 58,82
Composição Auxiliar	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 90 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHP DIURNO. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031600 119,03 0,36
Composição Auxiliar	5685 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 90 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1078000 50,22 5,37

WANDERLANYO  
O  
GONCALVES  
FIRMO:005211  
72195

Assinado digitalmente por  
WANDERLANYO GONCALVES  
FIRMO:00521172195  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videconferencia, OU=30733000180, OU=AD-Singulared Múltipla, O=ICP-Brasil, CN=JOAO LEITE DE ARAUJO NETO:23391448334  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2024.10.22 11:20:33-0300  
Fonte PDF Reader Versão: 2024.2.2

PAU BRASIL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 55.685.951/0001-33 (88) 9637-9370 PAUBRASILEMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM  
AV CEL. JOSE DANTAS, 2408, Sala A, Certo, Missão Velha-CE

Assinado digitalmente por JOAO  
LEITE DE ARAUJO  
NETO:23391448334  
ND: C=BR, OU=videconferencia, OU=30733000180, OU=AD-Singulared Múltipla, O=ICP-Brasil, CN=JOAO LEITE DE ARAUJO NETO:23391448334  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2024.10.22 11:26:57-0300  
Fonte PDF Reader Versão: 2024.2.2

JOAO LEITE  
DE ARAUJO  
NETO:2339  
1448334



# Pau Brasil

CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

FLS: 93

2024  
11  
JUL  
CL

Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3305000	28,86	9,47			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3305000	15,27	5,04			
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	91,21	10,69			
Insumo	00004385 SINAPI	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	0,0330000	747,23	24,85			
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0204000	75,85	1,54			
					MO sem LS =>	14,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,38

			Valor do BDI => 18,30		Valor com BDI => 96,19					
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	AR-03 Próprio	BARRAS SINALIZADORAS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UN	1,0000000	93,26	93,26			
Composição Auxiliar	94975 SINAPI	CONCRETO FCK = 18MPA, TRAÇO 1:1,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL: AF_052021	FUND - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	354,23	3,54			
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	19,86	6,80			
Composição Auxiliar	100741 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO): AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,2500000	17,28	4,32			
Insumo	00021015 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32" KGM (NBR 5680)	Material	M	1,0500000	74,77	78,50			
					MO sem LS =>	10,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,85

			Valor do BDI => 31,64		Valor com BDI => 166,32					
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	84,06	84,06			
Composição Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,38	1,38			
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	81,24	81,23			
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,92			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,02			
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,00			
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,51	0,51			
					MO sem LS =>	###	LS =>	0,00	MO com LS =>	119,28

			Valor do BDI => 28,53		Valor com BDI => 149,84					
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,92	18,92			
Composição Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40			
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,66	16,66			
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,92			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,02			
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,07	0,06			
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,87	0,86			
					MO sem LS =>	24,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,64

Valor do BDI => 6,43 Valor com BDI => 33,80

WANDERLA NYO GONCALVES  
FIRMO:0052  
1172195

PAU BRASIL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 55.685.951/0001-33 (88) 9937-9370 PAUBRASILEMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM  
AV CEL. JOSE DANTAS, 2408. Sala A, Cento, Missão Velha-CE

JOAO LEITE DE ARAUJO  
NETO:2339  
1448334

Assinado digitalmente por JOAO LEITE DE ARAUJO  
NETO:23391448334  
ND=CEBR, OU=Videoconferencia, OU=3407330000180, OU=AC Synguard Múltipla, O=ICP-Brasil, CN=JOAO LEITE DE ARAUJO NETO:23391448334  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização  
Data: 2024.10.22 11:29:21-0300  
Font PDF Reader Versão: 2024.2.2



# Pau Brasil

CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

FLS: 98

PAU / CL

		Composições Auxiliares						
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,98	15,98	
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,45	10,45	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,35	2,34	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,92	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,02	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,34	0,33	
Insumo	00043463 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,99	0,99	
				MO sem LS =>	15,34			
				LS =>	0,00	MO com LS =>	15,34	

		Valor do BDI => 5,43		Valor com BDI => 28,56			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	649,29	649,29
Insumo	00109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	57,89	70,39
Insumo	00805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	489,0000000	0,49	238,98
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	14,03	140,32
				MO sem LS =>	###		
				LS =>	0,00	MO com LS =>	202,60

		Valor do BDI => ###		Valor com BDI => 801,87			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,86	28,86
Composição Auxiliar	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,17	14,17
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,35	2,34
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,92
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,02
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,57	0,56
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,66	0,65
				MO sem LS =>	20,73		
				LS =>	0,00	MO com LS =>	20,73

		Valor do BDI => 6,73		Valor com BDI => 35,39			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,71	19,71
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,17	14,17
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,35	2,34
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,92
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,02
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,34	0,33

WANDERLANY  
O GONCALVES  
FIRMO:005211  
72195

Assinado digitalmente por  
WANDERLANY GONCALVES  
FIRMO:00521172195  
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Brasilia, CN=WANDERLANY GONCALVES, OU=Passo Fundo A1, OU=ARZELUM, OU=Autoridade Certificadora ALTERNATIVA, CN=WANDERLANY GONCALVES, FIRMO:00521172195  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2024.10.22 11:21:13-0200  
Fonte PDF Reader Versão: 2024.2.2

PAU BRASIL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 55.685.951/0001-33 (88) 9937-9370 PAUBRASILEMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM  
AV CEL. JOSE DANTAS, 2408, Sala A, Cento, Missão Velha-CE

JOAO LEITE  
DE ARAUJO  
NETO:2339  
1448334

Assinado digitalmente por: JOAO  
LEITE DE ARAUJO  
NETO:23391448334  
ID: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=38073330000180, OU=AC Sincronizado Multiplas, CN=ICP-Brasil, CN=JOAO LEITE DE ARAUJO NETO:23391448334  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2024.10.22 11:29:43-02007  
Fonte PDF Reader Versão: 2024.2.2



# Pau Brasil

CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

FLS: 99  
J20/23  
CL

Insumo 00043483 SINAPI EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Material H 1,0000000 0,99  
MO sem LS => 20,73 LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI => 6,70 Valor com BDI => 35,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94975 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	354,23	354,23
Composição Auxiliar	98318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2067000	15,27	94,77
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8187000	90,04	73,71
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	277,8415000	0,50	138,55
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (Ø 5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5894000	80,09	47,20
					MO sem LS => 88,89	LS => 0,00	MO com LS => 88,89

Valor do BDI => 0,17 Valor com BDI => 0,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0189900	10,45	0,17
					MO sem LS => 0,25	LS => 0,00	MO com LS => 0,25

Valor do BDI => 0,18 Valor com BDI => 0,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	14,17	0,18
					MO sem LS => 0,27	LS => 0,00	MO com LS => 0,27

Valor do BDI => 0,18 Valor com BDI => 0,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	14,17	0,18
					MO sem LS => 0,27	LS => 0,00	MO com LS => 0,27

Valor do BDI => 0,40 Valor com BDI => 0,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	16,86	0,40
					MO sem LS => 0,58	LS => 0,00	MO com LS => 0,58

Valor do BDI => 0,13 Valor com BDI => 0,71

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

WANDERLAN  
YO  
GONCALVES  
FIRMO:00521  
172195

Assinado digitalmente por  
WANDERLANYO GONCALVES  
FIRMO:00521172195  
ND: C=BR, O=CP-Brasil, OU=videoperiferencia, OU=3857417000193, OU=Petropolis Faixa A1, OU=ARZELUM, OU=Audencial Certificadora ALTERNATIVE, CN=WANDERLANYO GONCALVES FIRMO:00521172195  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2024.10.22 11:21:34-0700  
Fonte PDF Reader Versão: 2024.2.2

PAU BRASIL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 55.685.951/0001-33 (88) 9637-9370 PAUBRASILEMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM  
AV. CEL. JOSE DANTAS, 2408, Sala A, Certo, Missão Velha-CE

JOAO  
LEITE DE  
ARAUJO  
NETO:2339  
1448334

Assinado digitalmente por JOAO  
LEITE DE ARAUJO  
NETO:23391448334  
ND: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=3807333000180, OU=AC, OU=SingularID Múltipla, CN=JOAO LEITE DE ARAUJO NETO:23391448334  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2024.10.22 11:30:07-0300  
Fonte PDF Reader Versão: 2024.2.2



# Pau Brasil

CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

FLS: 100  
 31,24 MJ/38 CL

Composição	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,38
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0189900	1,99
			MO sem LS =>	1,99	LS =>	0,00 MO com LS =>

Valor do BDI => 0,46      Valor com BDI => 2,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95380 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	17,42	0,23
			MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,33

Valor do BDI => 0,07      Valor com BDI => 0,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	17,59	0,16
			MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,24

Valor do BDI => 0,05      Valor com BDI => 0,29

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	14,17	0,34
			MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,49

Valor do BDI => 0,11      Valor com BDI => 0,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0189900	14,17	0,24
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,34

Valor do BDI => 0,07      Valor com BDI => 0,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	9,86	0,23
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,34

Valor do BDI => 0,07      Valor com BDI => 0,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,27	22,27
Composição Auxiliar	95380 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,42	17,41

WANDERLANY  
 O  
 GONCALVES  
 FIRMO:005211  
 72195

Assinado digitalmente por  
 WANDERLANY GONCALVES  
 FIRMO:00521172195  
 NO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Videoconferencia, OU=35374177000193, OU=Personas Fisicas A1, OU=ARZELIUM, OU=Autentidade Certificadora ALTERNATIVE, CN=WANDERLANY GONCALVES FIRMO:00521172195  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização:  
 Data: 2024.10.22 11:21:57 -0300  
 Fica PDF Reader Versão: 2024.2.2

PAU BRASIL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 55.685.951/0001-33 (88) 9937-9370 PAUBRASILEMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM  
 AV CEL. JOSE DANTAS, 2408, Sala A, Cento, Missão Velha-CE

Assinado digitalmente por JOAO  
 LEITE DE ARAUJO  
 NETO:23391448334  
 NO: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=08073330000180, OU=AC, SingularID Multipla, O=ICP-Brasil, CN=JOAO LEITE DE ARAUJO NETO:23391448334  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização:  
 Data: 2024.10.22 11:30:29-0300  
 Fica PDF Reader Versão: 2024.2.2

JOAO LEITE  
 DE ARAUJO  
 NETO:2339  
 1448334





# Pau Brasil

CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

FLS: 102  
 2,35 2,34  
 0,76 0,76  
 0,93 0,92  
 0,03 0,02  
 0,01 0,00  
 0,80 0,59  
 MO sem LS => 25,48 LS => 0,00 MO com LS => 25,48

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,35	2,34		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,76	0,76		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,92		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,02		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,00		
Insumo	00043468 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,80	0,59		
					MO sem LS =>	25,48	LS =>	0,00 MO com LS =>	25,48

		Valor do BDI =>	7,57	Valor com BDI =>		39,79			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,37	22,37		
Composição Auxiliar	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16		
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,59	17,59		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,35	2,34		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,76	0,76		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,92		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,02		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,00		
Insumo	00043468 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,80	0,59		
					MO sem LS =>	25,83	LS =>	0,00 MO com LS =>	25,83

		Valor do BDI =>	7,60	Valor com BDI =>		39,97			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,96	19,96		
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,17	14,17		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,35	2,34		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,76	0,76		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,92		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,02		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,57	0,56		
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,85	0,85		
					MO sem LS =>	20,95	LS =>	0,00 MO com LS =>	20,95

		Valor do BDI =>	6,78	Valor com BDI =>		35,66	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,00	21,00
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,17	14,17
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,35	2,34
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,92
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,02
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,36	1,36

Assinado digitalmente por  
**WANDERLANO GONCALVES**  
 FIRMADO:00521172195  
 MO: C=BR, O=CP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=39374177000183, OU=Passos Físicos A1, OU=ARZELUM, OU=Autentidade Certificadora ALTERNATIVA, CN=WANDERLANO GONCALVES FIRMADO:00521172195  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização:  
 Data: 2024.10.22 11:22:18-03'00'  
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2

PAU BRASIL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 55.685.951/0001-33 (88) 9937-9370 PAUBRASILEMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM  
 AV. CEL. JOSE DANTAS, 2408, Sala A, Certo, Missão Velha-CE

Assinado digitalmente por JOAO LEITE DE ARAUJO  
**JOAO LEITE DE ARAUJO**  
 NETO:23391448334  
 MO: C=BR, OU=videoconferencia, OU=3807330000180, OU=AC, SingularID Múltipla, O=CP-Brasil, CN=JOAO LEITE DE ARAUJO NETO:23391448334  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização:  
 Data: 2024.10.22 11:31:02-03'00'  
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2



# Pau Brasil

CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

FLS: 102

1,20 1,19

MO com LS 20,80

Insumo 00043490 SINAPI EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA) Material H 1,0000000 1,20 1,19

MO sem LS => 20,80 LS => 0,00 MO com LS => 20,80

		Valor do BDI => 7,13	Valor com BDI => 37,50				
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	100741 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,28	17,28
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5288000	21,00	11,05
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0820000	14,54	0,90
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2087000	25,83	5,33
		MO sem LS => 10,95	LS =>		0,00	MO com LS =>	10,95

		Valor do BDI => 5,87	Valor com BDI => 30,86				
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5885 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	50,22	50,22
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,37	22,37
Composição Auxiliar	89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,96	21,96
Composição Auxiliar	89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,89	5,89
		MO sem LS => 25,63	LS =>		0,00	MO com LS =>	25,63

		Valor do BDI => 17,05	Valor com BDI => 89,63				
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5684 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	119,03	119,03
Composição Auxiliar	53788 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,33	41,33
Composição Auxiliar	5674 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,48	27,48
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,37	22,37
Composição Auxiliar	89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,96	21,96
Composição Auxiliar	89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,89	5,89
		MO sem LS => 25,63	LS =>		0,00	MO com LS =>	25,63

		Valor do BDI => 40,40	Valor com BDI => 212,35				
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89210 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,96	21,96

WANDERLAN  
YO  
GONCALVES  
FIRMO:00521  
172195

Assinado digitalmente por  
WANDERLAN YO GONCALVES  
FIRMO:00521172195  
NO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=  
Videoconferencia, OU=3887417000193,  
OU=Postos Fisica A1, OU=ARZELUM,  
OU=Autoridade Certificadora  
ALTERNATIVA, CN=WANDERLAN YO  
GONCALVES FIRMO.00521172195  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2024.10.22 11:22:35-03'00'  
Font: PDF Reader Versão: 2024.2.2

PAU BRASIL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 55.685.951/0001-33 (88) 9937-9370 PAUBRASILEMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM  
AV CEL. JOSE DANTAS, 2408, Sala A, Certo, Missão Velha-CE

Assinado digitalmente por JOAO  
LEITE DE ARAUJO  
NETO:23391448334  
NO: C=BR, OU=Videoconferencia,  
OU=38073330000180, OU=AC  
SingularID Múltipla, O=ICP-Brasil,  
CN=JOAO LEITE DE ARAUJO  
NETO:23391448334  
Razão: Eu sou o autor deste  
documento  
Localização:  
Data: 2024.10.22 11:34:03-03'00'  
Font: PDF Reader Versão: 2024.2.2

JOAO LEITE  
DE ARAUJO  
NETO:2339  
1448334



# Pau Brasil

CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

FLS: 103  
PM/ICL 2

Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,27	22,27
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,91	0,91
				MO sem LS =>	25,48	LS =>	0,00 MO com LS => 25,48

				Valor do BDI =>	7,93	Valor com BDI =>		41,68
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	1.183,85	0,08	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS => 0,00	

				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>		0,14
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	1.183,85	0,01	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS => 0,00	

				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,02
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	1.183,85	0,05	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS => 0,00	

				Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,09
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,3600000	0,67	0,91	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS => 0,00	

**WANDERLANO GONCALVES**  
FIRMO:0052  
1172195

Assinado digitalmente por  
WANDERLANO GONCALVES  
FIRMO:00521172195  
NO: C=BR, O=CP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=39374177000193, OU=Passos Fria  
A1, OU=ARZELUM, OU=autoridade  
Certificado ALTERNATIVE, CN=WANDERLANO GONCALVES  
FIRMO:00521172195  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2024.10.22 11:23:16-03'00'  
Font: PDF Reader Versão: 2024.2.2

PAU BRASIL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 55.685.951/0001-33 (88) 9937-9370 PAUBRASILEMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM  
AV CEL. JOSE DANTAS, 2408, Sala A, Certo, Missão Velha-CE

**JOAO LEITE DE ARAUJO**  
NETO:2339  
1448334

Assinado digitalmente por JOAO LEITE DE ARAUJO  
NETO:23391448334  
NO: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=38073330000180, OU=AC  
SingularID Multiple, O=CP-Brasil, CN=JOAO LEITE DE ARAUJO  
NETO:23391448334  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2024.10.22 11:35:12-03'00'  
Font: PDF Reader Versão: 2024.2.2



# Pau Brasil

CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

FLS: JOAO  
A  
P/21/20

Insumo	00010648 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	412.143,19	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>

		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		39,16		
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89211 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,89	5,89
Insumo	00010648 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	412.143,19	5,89
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>

		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		10,49		
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5674 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,48	27,48
Insumo	00010648 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000867	412.143,19	27,48
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>

		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		49,01		
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53788 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,33	41,33
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	9,5500000	4,33	41,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>

		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		73,70		
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	22,36	22,36
Composição Auxiliar	58297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,27	22,27
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPREDAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	25,48	LS =>	0,00 MO com LS =>

		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		39,96		
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	23,32	23,32

WANDERLAN  
YO  
GONCALVES  
FIRMO:00521  
172195

Assinado digitalmente por  
WANDERLAN YO GONCALVES  
FIRMO:00521172195  
NO: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=videoconferencia, OU=36374177000193, OU=Passos Finais A1, OU=ARZELIUM, OU=Autenticado Certificados ALTERNATIVE, CN=WANDERLAN YO GONCALVES  
FIRMO:00521172195  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2024.10.22 11:22:57-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2

PAU BRASIL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 55.685.951/0001-33 (88) 9937-9370 PAUBRASILEMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM  
AV CEL. JOSE DANTAS, 2408, Sala A, Centro, Missão Velha-CE

JOAO LEITE  
DE ARAUJO  
NETO:2339  
1448334

Assinado digitalmente por JOAO  
LEITE DE ARAUJO  
NETO:23391448334  
NO: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=38073330000180, OU=AC SyngularID Multiple, OU=ICP-Brasil, CN=JOAO LEITE DE ARAUJO  
NETO:23391448334  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2024.10.22 11:34:33-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2



# Pau Brasil

CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

FLS: 108  
PMJ/CL

		Valor do BDI => 0,30		Valor com BDI => 1,61					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,27	15,27		
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23		
Auxiliar	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	9,66	9,66		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,35	2,34		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,76	0,76		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,92		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,02		
Insumo	00043487 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,42	0,42		
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,82	0,82		
				MO sem LS =>	14,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,29
				Valor do BDI =>	5,19	Valor com BDI =>	27,29		

**WANDERLA NYO GONCALVES**  
FIRMO:0052  
1172195

Assinado digitalmente por WANDERLANYO GONCALVES  
FIRMO:00521172195  
ND=C=BR, OU=CP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=39374177000193, OU=Pessoa Fisica  
A1, OU=ARZELUM, OU=Autentidade Certificadora ALTERNATIVE, CN=WANDERLANYO GONCALVES  
FIRMO:00521172195  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2024.10.22 11:24:12-03'00'  
Font PDF Reader Versão: 2024.2.2

PAU BRASIL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 55.685.951/0001-33 (88) 9937-9370 PAUBRASILEMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM  
AV CEL. JOSE DANTAS, 2408, Sala A, Cento, Missão Velha-CE

**JOAO LEITE DE ARAUJO**  
NETO:2339  
1448334

Assinado digitalmente por JOAO LEITE DE ARAUJO  
NETO:23391448334  
ND=C=BR, OU=Videoconferencia, OU=3807233000189, OU=AC, SingularID Múltipla, O=ICP-Brasil, CN=JOAO LEITE DE ARAUJO  
NETO:23391448334  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2024.10.22 11:36:37-03'00'  
Font PDF Reader Versão: 2024.2.2

Obras  
 PROJETO EXECUTIVO DE PASSAGEM MOLHADA NO MUNICÍPIO DE  
 JARDIM - CE 22 10

Bancos S.D.I.  
 SINAPI - 07/2024 - Ceará 33,5%  
 SBC - 07/2024 - Ceará  
 SICRO3 - 04/2024 - Ceará  
 ORSE - 06/2024 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais  
 Não Desonerado: embutido  
 nos preços unitário dos  
 insumos de mão de obra, de  
 acordo com as bases.



Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVÍCIOS PRELIMINARES	100% 125,21	100% 125,21					
2	TERRAPLENAGEM	100% 10.310,75	50% 5.155,38	50% 5.155,38				
3	ESTRUTURA	100,00% 97.221,83	10,00% 9.722,18	15,00% 14.583,27	20,00% 19.444,37	25,00% 24.305,46	15,00% 14.583,27	15,00% 14.583,27
4	DRENAGEM	100,00% 65.028,73	30,00% 19.507,72	20,00% 11.005,15	20,00% 11.005,15	30,00% 18.507,72		
5	URBANIZAÇÃO	100,00% 34.882,86					50% 17.481,48	50% 17.481,48
6	SERVÍCIOS TÉCNICOS	100,00% 6.997,08	15,00% 1.049,562	15,00% 1.049,562	15,00% 1.049,562	15,00% 1.049,562	15,00% 1.049,562	25,00% 1.749,27
	Porcentagem		15,81%	15,84%	15,38%	20,48%	18,18%	16,82%
	Curto		32.980,06	31.793,36	31.489,07	41.882,74	33.114,32	33.814,02
	Porcentagem Acumulada		15,81%	31,46%	46,84%	67,30%	83,48%	100,00%
	Curto Acumulado		32.980,06	64.363,41	96.852,48	137.715,22	170.820,54	204.634,56

Assinado digitalmente por WANDERLANYO  
 GONCALVES FIRMO:00521172195  
 MD: C=BR, O=CIP-Brasil, OU=...  
 CN=WANDERLANYO GONCALVES FIRMO:00521172195  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localidade:  
 Data: 2024.10.22 11:24:45 -03'00'  
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2

**WANDERLANYO  
 GONCALVES  
 FIRMO:005211  
 72195**

Assinado digitalmente por JOAO LEITE  
 DE ARAUJO NETO:23391448334  
 MD: C=BR, OU=Videconferencia, OU=...  
 CN=JOAO LEITE DE ARAUJO NETO:23391448334  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localidade:  
 Data: 2024.10.22 11:37:17 -03'00'  
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2

**JOAO LEITE  
 DE ARAUJO  
 NETO:233914  
 48334**



# Pau Brasil

CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração Central	4,40
DF	Despesas Financeiras	1,20
R	Riscos	0,90
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50</b>

	<b>Benefícios</b>	
S+G	Garantia/Seguros	0,72
L	Lucro	8,60
	<b>TOTAL</b>	<b>9,32</b>

I	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	<b>TOTAL</b>	<b>5,65</b>

BDI = 23,50%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

WANDERLANYO  
GONCALVES  
FIRMO:00521172  
195

Assinado digitalmente por WANDERLANYO  
GONCALVES FIRMO:00521172195  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Videoconferencia, OU=36374177000193, OU=Pessoa Fisica A1, OU=ARZELIUM, OU=Autoridade Certificadora ALTERNATIVE, CN=WANDERLANYO GONCALVES FIRMO:00521172195  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2024.10.22 11:25:14-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2

JOAO LEITE  
DE ARAUJO  
NETO:2339144  
8334

Assinado digitalmente por JOAO LEITE  
DE ARAUJO NETO:23391448334  
ND: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=38073330000180, OU=AC SyngularID Múltipla, O=ICP-Brasil, CN=JOAO LEITE DE ARAUJO NETO:23391448334  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2024.10.22 11:37:42-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2



# Pau Brasil

CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		38,80	38,80
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,38	19,04
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
TOTAL		18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15 71,31

WANDERLANYO  
GONCALVES  
FIRMO:00521172  
195

Assinado digitalmente por WANDERLANYO  
GONCALVES FIRMO:00521172195  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia,  
OU=39374177000193, OU=Passos Físicos A1,  
OU=ARZELIUM, OU=Autoridade Certificadora  
ALTERNATIVE, CN=WANDERLANYO  
GONCALVES FIRMO:00521172195  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2024.10.22 11:25:42-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2

JOAO LEITE  
DE ARAUJO  
NETO:2339144  
8334

Assinado digitalmente por JOAO LEITE  
DE ARAUJO NETO:23391448334  
ND: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=  
3807333000180, OU=AC SyngularID  
Múltipla, O=ICP-Brasil, CN=JOAO LEITE  
DE ARAUJO NETO:23391448334  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2024.10.22 11:38:10-03'00'  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2





# Pau Brasil

CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69</b>	<b>19,88</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75</b>	<b>7,32</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29	7,31
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,78</b>	<b>7,68</b>

**A + B + C + D = 115,02 71,66**

WANDERLANY  
O GONCALVES  
FIRMO:0052117  
2195

Assinado digitalmente por WANDERLANYO  
GONCALVES FIRMO:00521172195  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia,  
OU=38073330000180, OU=Passos Físicos A1,  
OU=ARZELIUM, OJ=Autoridade Certificadora  
ALTERNATIVE, CN=WANDERLANYO  
GONCALVES FIRMO:00521172195  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2024.10.22 11:26:11-03'00"  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2

JOAO LEITE DE  
ARAUJO  
NETO:23391448  
334

Assinado digitalmente por JOAO LEITE DE  
ARAUJO NETO:23391448334  
ND: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=  
38073330000180, OU=AC SyngularID  
Múltipla, O=ICP-Brasil, CN=JOAO LEITE  
DE ARAUJO NETO:23391448334  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2024.10.22 11:38:34-03'00"  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2