



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI ==>	0,14	Valor com BDI ==>	0,73
				Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,08	0,08
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	H	0,0058600		15,22	0,08
			MO sem LS ==>	LS ==>	0,04	MO com LS ==>	0,08	
			Valor do BDI ==>		0,02		0,10	
Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,38	0,38
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	0,0169900		22,92	0,38
			MO sem LS ==>	LS ==>	0,18	MO com LS ==>	0,38	
			Valor do BDI ==>		0,09		0,47	
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,34	0,34
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	H	0,0132800		25,93	0,34
			MO sem LS ==>	LS ==>	0,16	MO com LS ==>	0,34	
			Valor do BDI ==>		0,08		0,42	
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,15	0,15
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	H	0,0053800		26,49	0,15
			MO sem LS ==>	LS ==>	0,07	MO com LS ==>	0,15	
			Valor do BDI ==>		0,04		0,19	
Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,55	0,55
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNK (HORISTA)	H	0,0188500		29,70	0,55
			MO sem LS ==>	LS ==>	0,25	MO com LS ==>	0,55	
			Valor do BDI ==>		0,13		0,68	
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000		0,29	0,29
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,0085700		31,08	0,29
			MO sem LS ==>	LS ==>	0,13	MO com LS ==>	0,29	
			Valor do BDI ==>		0,07		0,36	



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96367 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,44	0,44
Insumo	00004234 SINAPI	Mão de Obra		H	0,0132800		33,77	0,44
		MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,44	
		Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,55	
Composição	96368 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,51	0,51
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)		H	0,0188500		27,57	0,51
		MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,51	
		Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,63	
Composição	96359 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,75	0,75
Insumo	00004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)		H	0,0188500		40,27	0,75
		MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,40	MO com LS =>	0,75	
		Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,93	
Composição	96360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,40	0,40
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)		H	0,0132800		30,82	0,40
		MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,40	
		Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,50	
Composição	96368 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,35	0,35
Insumo	00004251 SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)		H	0,0132800		26,47	0,35
		MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,35	
		Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,43	
Composição	96371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,55	0,55
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)		H	0,0244200		22,92	0,55
		MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,55	
		Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,68	



Documento Assinado Digitalmente por: ANTONIO ELSON MARQUES DA SILVA - 04/04/2025 18:39:34
Acesse em: <https://e.icm.ba.gov.br/epp/validaDoc.seam> Código do documento: e1327c25-20ec-47e6-9e08-24298351b3eb



Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,38	0,38
Insumo	00004783 SINAPI	Mão de Obra	Mão de Obra	H	0,0169900		22,92	0,38
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,38	
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>				0,47	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,34	0,34
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200		14,21	0,34
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,34	
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>				0,42	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,30	0,30
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800		22,83	0,30
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,30	
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>				0,37	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,40	0,40
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800		30,82	0,40
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,40	
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>				0,59	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	91919 SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		24,14	24,14
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000		24,39	7,99
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000		32,89	10,72
Insumo	00039276 SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000		5,43	5,43
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	5,97	MO com LS =>	12,94	
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>				29,94	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
	91917 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		22,38	22,38
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000		24,39	7,99



Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000		32,68	10,72
Insunio	00001884 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000		3,57	3,67
		MO sem LS =>	5,97	LS =>	6,97	MO com LS =>	12,94	
		Valor do BDI =>	5,38			Valor com BDI =>	27,76	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000		6,70	6,70
Composição Auxiliar	1803 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0050000		541,27	2,70
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000		3,79	0,37
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000		3,66	0,36
Insunio	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000		19,11	1,91
Insunio	00004750/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000		13,65	1,36
	00006111/SIN	MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,91	MO com LS =>	3,54	
		Valor do BDI =>	1,61			Valor com BDI =>	8,31	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem largamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000		517,72	517,72
Insunio	00000367/SIN	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000		3,79	22,74
Insunio	00001379/SIN	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	6,6430000		111,43	105,07
Insunio	00004718/SIN	Cimento Portland composto cp II-32	Material	kg	255,0000000		0,78	198,90
Insunio	00004721/SIN	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000		130,70	81,94
Insunio	00004721/SIN	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000		130,01	27,17
Insunio	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000		13,65	81,90
		MO sem LS =>	37,80	LS =>	44,10	MO com LS =>	81,90	
		Valor do BDI =>	124,41			Valor com BDI =>	642,13	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000		566,42	566,42
Composição Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem largamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000		517,72	517,72
Composição Auxiliar	7692 ORSE	Largamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000		48,70	48,70
		MO sem LS =>	55,94	LS =>	65,25	MO com LS =>	121,19	



Código Banco		Descrição	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		702,53	
Composição		Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
126 ORSE		Concreto Simples	m³	1,0000000		592,72	592,72	
Composição Auxiliar								
125 ORSE		Concreto Simples	m³	1,0000000		544,02	544,02	
7692 ORSE		Concreto Simples	m³	1,0000000		48,70	48,70	
Composição Auxiliar								
		MO sem LS =>	LS =>	65,25	MO com LS =>	121,19		
				55,94				
		Valor do BDI =>		142,43		735,15		
Código Banco		Descrição	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
125 ORSE		Concreto simples fck= 15 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m³	1,0000000		544,02	544,02	
Composição Auxiliar								
10549 ORSE		Encargos Complementares - Servente	h	6,0000000		3,79	22,74	
0000367/SIN		Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,9130000		111,43	101,73	
00001379/SIN		Cimento portland composto cp II-32	kg	293,0000000		0,78	228,54	
00004716/SIN		Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,6270000		130,70	81,94	
00004721/SIN		Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,2090000		130,01	27,17	
00006113/SIN		Servente de obras (horista)	h	6,0000000		13,65	81,90	
		MO sem LS =>	LS =>	44,10	MO com LS =>	81,90		
				37,80				
		Valor do BDI =>		130,73		674,75		
Código Banco		Descrição	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
11480 ORSE		Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	1,0000000		507,55	507,55	
Composição Auxiliar								
11477 ORSE		Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m³	1,0000000		29,45	29,45	
634 ORSE		Concreto usinado bombeável fck=15mpa	m³	1,0000000		431,84	431,84	
00004535/SIN API		Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	m³	1,0000000		46,26	46,26	
		MO sem LS =>	LS =>	12,66	MO com LS =>	23,52		
				10,86				
		Valor do BDI =>		121,96		629,51		
Código Banco		Descrição	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
11484 ORSE		Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	1,0000000		525,71	525,71	
Composição Auxiliar								
11477 ORSE		Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m³	1,0000000		29,45	29,45	



Insunio	00034482/SIN API	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com fibra de e-1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbi 8953)	Material	m²	1,00000000	450,00	450,00	450,00
Insunio	00044535/SIN API	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m³, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	1,00000000	46,26	46,26	46,26
MO sem LS =>				10,86	LS =>	12,66 MO com LS =>	23,52		
Valor do BDI =>				126,33	Valor com BDI =>		652,04		
Tipo									
Composicao	89673 SINAPI		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 10/2020	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E	UN	1,00000000	97,20	Total	97,20
Composicao Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5677000	24,39	13,84	
Composicao Auxiliar	88254 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5677000	32,69	18,55	
Insunio	00001575 SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,00000000	1,83	5,49	
Insunio	00034708 SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), TRIPOLAR 10 - 60 A	Material	UN	1,00000000	59,32	59,32	
MO sem LS =>				10,34	LS =>	12,07 MO com LS =>	22,41		
Valor do BDI =>				23,36	Valor com BDI =>		120,56		
Tipo									
Composicao	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,00000000	32,69	Total	32,69
Composicao Auxiliar	95332 SINAPI		CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,98	0,98	
Insunio	00002436 SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	22,92	22,92	
Insunio	00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	4,56	4,56	
Insunio	00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,80	0,80	
Insunio	00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	1,34	1,34	
Insunio	00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,04	0,04	
Insunio	00043460 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,85	0,85	
Insunio	00043464 SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	1,20	1,20	
MO sem LS =>				11,03	LS =>	12,87 MO com LS =>	23,90		
Valor do BDI =>				7,86	Valor com BDI =>		40,55		
Tipo									
Composicao	91872 SINAPI		ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 03/2023	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,00000000	18,41	Total	18,41
Composicao Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1970000	24,39	4,80	



Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	32,88	6,43
Insunio	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" SEM LUVA	Material	M	1,0170000	7,06	7,18
		MO sem LS =>	3,59	LS =>	4,18	MO com LS =>	7,77
		Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI =>	22,83
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		31,50
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		9,47
Insunio	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		22,92
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000		4,56
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000		0,80
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000		1,34
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000		0,04
Insunio	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000		0,31
Insunio	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000		1,06
		MO sem LS =>	10,80	LS =>	12,59	MO com LS =>	23,39
		Valor do BDI =>	7,57			Valor com BDI =>	39,07
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
	88887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		39,76
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000		31,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000		23,23
Insunio	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000		3,07
Insunio	00011684 SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000		33,79
		MO sem LS =>	1,96	LS =>	2,29	MO com LS =>	4,25
		Valor do BDI =>	9,55			Valor com BDI =>	49,31
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit.
	88884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		10,76
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000		31,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000		23,23
Insunio	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000		3,07
							0,06



Insunso	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	MO sem LS =>	1,96	LS =>	1,0000000	2,29	MO com LS =>	4,79	4,79
Valor do BDI => 2,59											
Valor com BDI => 13,35											
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	2,59	LS =>	1,0000000	2,29	MO com LS =>	4,79	4,79
Composição	97082 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER, AF_09/2021	m²	1,0000000						67,45	67,45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9040000						23,23	67,45
Valor do BDI => 19,50											
Valor com BDI => 42,25											
Valor do BDI => 16,21											
Valor com BDI => 83,66											
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	16,21	LS =>	1,0000000	3,79	MO com LS =>	3,79	3,79
Insunso	10576 ORSE	Encargos Complementares - Ajudante Prático	h	3,0000000							
Insunso	153 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018000						14,00	1,42
Insunso	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015000						190,35	0,28
Insunso	1651 ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008000						6,35	0,00
Insunso	2378 ORSE	Vale transporte	un	0,0841000						4,50	0,42
Insunso	4728 ORSE	Talhadreira chapa 10"	un	0,0003000						18,58	0,00
Insunso	4729 ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0001000						31,50	0,00
Insunso	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045000						12,54	0,05
Insunso	10492 ORSE	Cesta Básica	un	0,0045000						190,00	0,85
Insunso	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004000						300,00	0,12
Insunso	10596 ORSE	Protetor articular	un	0,0045000						4,90	0,02
Insunso	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018000						18,00	0,03
Insunso	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018000						5,00	0,50
Insunso	10788 ORSE	Pá quadrada	un	0,0002000						36,90	0,00
Insunso	00002711/SIN	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002000						180,00	0,03
Insunso	00012892/SIN	Luva raspas de couro, cano curto (punho *7- cm)	par	0,0023000						12,15	0,02
Insunso	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008000						64,80	0,05
Insunso	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de polietileno, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002000						17,55	0,00
Insunso	00012895/SIN	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006000						13,50	0,00
Valor do BDI => 0,00											
Valor com BDI => 0,00											



		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		4,70	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,00000000		3,63	3,63
Insumo	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000		14,00	1,42
Insumo	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000		190,35	0,28
Insumo	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000		6,35	0,00
Insumo	Vale transporte	Material	un	0,0654000		4,50	0,29
Insumo	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000		12,54	0,05
Insumo	Cesta Básica	Material	un	0,0045000		190,00	0,85
Insumo	Exames admissionais/desmissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000		300,00	0,12
Insumo	Arco de serra	Material	un	0,0002000		19,90	0,00
Insumo	Torquesa	Material	un	0,0002000		36,90	0,00
Insumo	Protetor auricular	Material	un	0,0045000		4,90	0,02
Insumo	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000		18,00	0,03
Insumo	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000		5,00	0,50
Insumo	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000		12,15	0,02
Insumo	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000		64,80	0,05
Insumo	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000		17,55	0,00
Insumo	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000		13,50	0,00
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,87	Valor com BDI =>		4,50	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,00000000		3,69	3,69
Insumo	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000		14,00	1,42
Insumo	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000		190,35	0,28
Insumo	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000		6,35	0,00
Insumo	Vale transporte	Material	un	0,0654000		4,50	0,29
Insumo	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000		12,54	0,05
Insumo	Cesta Básica	Material	un	0,0045000		190,00	0,85



Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cf	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10577 ORSE	Servico 40cm	Material	un	0,0001000	29,90	0,00
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	15,15	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	10586 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fzs 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	48,95	0,00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	518,00	0,05
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	Material	par	0,0023000	12,15	0,02
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	64,80	0,04
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,55	0,00
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
				LS =>	0,00	MO sem LS =>	
				0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI => 4,58							
Valor com BDI => 3,65							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Total
Insumo	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000		3,65
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000		14,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000		190,35
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000		6,35
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000		4,50
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000		12,54
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000		190,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cf	0,0004000		300,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000		26,89
Insumo	10586 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000		4,90
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fzs 30 com 120ml	Material	un	0,0018000		18,00
							0,03



Insunio	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insunio	11240 ORSE	Alcate com isolamento	Material	un	0,0002000	47,69	0,00
Insunio	11241 ORSE	Alcate volt-amperemetro	Material	un	0,0002000	163,00	0,03
Insunio	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	34,00	0,00
Insunio	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	12,15	0,02
Insunio	00012892/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	64,90	0,04
Insunio	00012893/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,55	0,00
Insunio	00012894/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
Insunio	00012895/SIN		Material	un	0,0006000	13,50	0,00
				LS =>	0,00	MO sem LS =>	0,00
				MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,88	Valor com BDI =>	4,53
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	m	1,0000000	3,72	3,72
Insunio	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insunio	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,35	0,28
Insunio	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00
Insunio	2378 ORSE	Vale Transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insunio	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insunio	10492 ORSE	Cesta Basica	Material	un	0,0045000	180,00	0,85
Insunio	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	ex	0,0004000	300,00	0,12
Insunio	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	37,29	0,00
Insunio	10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0001000	19,57	0,00
Insunio	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insunio	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insunio	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insunio	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001000	25,50	0,02
Insunio	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	22,80	0,01
Insunio	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	63,00	0,03
Insunio	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	60,00	0,02



Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	32,30	0,01
Insumo	00012882/SIN	Luva raspada de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	12,15	0,02
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	64,80	0,05
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,55	0,00
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com aletas de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0008000	13,50	0,00
				MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,89	Valor com BDI =>	4,61
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,66	3,66
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,35	0,28
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	par	0,0008000	6,35	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143 Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,80	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	40,80	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cl	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10596 ORSE	Protetor articular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10788 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0007000	10,22	0,05
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	327,80	0,03



Insumo	11264	ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	Material	par	0,0023000	12,15	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	64,80	0,05
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,55	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00
MO sem LS =>							0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>							0,88	Valor com BDI =>
Composto	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	1,0000000	3,79	3,79
Insumo	158	ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	190,35	0,28
Insumo	1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	4728	ORSE	Talhadreira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00
Insumo	4729	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	31,50	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	q	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar 1ps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Canhão de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	180,00	0,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	Material	par	0,0023000	12,15	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	64,80	0,05
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,55	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00



MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00			4,70
Valor do BDI =>		0,91			Valor com BDI =>				
Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Percent.	Quant.	Und	Valor Unit	Total
2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	1,0000000	m²	52,32					52,32
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	3,0000000		3,79					11,37
0000611/SIN	Servente de obras (horista)	3,0000000	H	13,85					40,95
MO sem LS =>		18,90	LS =>	22,05	MO com LS =>	40,95			
Valor do BDI =>		12,57			Valor com BDI =>				
Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Percent.	Quant.	Und	Valor Unit	Total
2498 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	1,0000000	m²	78,27					78,27
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	4,5000000	H	3,79					17,05
0000611/SIN	Servente de obras (horista)	4,5000000	H	13,65					61,42
MO sem LS =>		28,35	LS =>	33,07	MO com LS =>	61,42			
Valor do BDI =>		18,86			Valor com BDI =>				
Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Percent.	Quant.	Und	Valor Unit	Total
92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTELETE, EM MADEIRA, PARA PE- DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	1,0000000	M	17,68					17,68
88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0210000	H	23,87					0,50
88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0910000	H	31,88					2,90
91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0070000	CHP	40,48					0,28
91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0300000	CHI	38,95					1,16
0004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,3100000	M	9,50					12,44
0005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,0230000	KG	17,76					0,40
MO sem LS =>		1,64	LS =>	1,92	MO com LS =>	3,56			
Valor do BDI =>		4,25			Valor com BDI =>				
Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Percent.	Quant.	Und	Valor Unit	Total
92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA, COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	1,0000000	m²	41,55					41,55
88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0080000	H	23,87					0,19
88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0050000	H	31,98					0,15



Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	40,48	0,20
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0220000	38,56	0,85
Insunio	00001358 SINAPI	CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,0500000	38,33	40,24
				MO sem LS =>	0,47	LS =>	1,01
				Valor do BDI =>	9,98	Valor com BDI =>	51,53
Composição	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_08/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	163,52	163,52
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,87	5,96
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	31,88	37,61
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	40,48	2,55
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2550000	38,95	9,93
Insunio	00001358 SINAPI	CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	38,33	51,20
Insunio	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	9,50	21,92
Insunio	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	3,32	30,66
Insunio	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	17,76	3,69
				MO sem LS =>	18,98	LS =>	41,11
				Valor do BDI =>	39,29	Valor com BDI =>	202,81
Composição	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_08/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	116,50	116,50
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	23,87	4,82
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9110000	31,88	29,04
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	40,48	2,02
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2370000	38,95	9,23



Insunio	00001358	SINAPI	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 x 1100 MM. E = 17 MM	Material	m²	1,1460000		38,33	43,92
Insunio	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000		9,50	1,57
Insunio	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000		3,32	23,08
Insunio	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000		17,76	2,82
					MO sem LS =>	15,31	17,86 MO com LS =>	33,17	
					Valor do BDI =>	27,99	Valor com BDI =>	144,49	
Composição	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA - 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		142,22	142,22
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	ALFABANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4440000		23,87	34,46
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3570000		31,88	75,14
Insunio	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000		6,39	0,10
Insunio	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3700000		9,50	3,51
Insunio	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4400000		3,32	1,46
Insunio	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0950000		17,76	1,88
Insunio	00006183	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3800000		18,75	25,87
					MO sem LS =>	35,40	41,28 MO com LS =>	76,88	
					Valor do BDI =>	34,18	Valor com BDI =>	176,40	
Composição	93830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		192,06	192,06
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3030000		30,84	30,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000		23,23	11,63
Insunio	00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000		149,53	149,53
					MO sem LS =>	13,62	15,88 MO com LS =>	29,50	
					Valor do BDI =>	46,15	Valor com BDI =>	238,21	
					Tipo	Und	Quant.	Percent.	Total



Composição	91166 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRACADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_P2	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		4,35	4,35
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000		23,37	0,30
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0569000		31,50	1,79
Insunho	00000408 SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 380 X 4,6" MM	Material	UN	1,3333000		0,89	1,31
Insunho	00004350 SINAPI	SUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,4000000		0,68	0,95
		MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,52	
		Valor do BDI =>	1,05			Valor com BDI =>	5,40	
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		11,19	11,19
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000		23,37	1,12
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2114000		31,50	6,85
Insunho	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,7857000		1,92	3,42
		MO sem LS =>	2,62	LS =>	3,05	MO com LS =>	5,67	
		Valor do BDI =>	2,69			Valor com BDI =>	13,88	
Composição	BD ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000		105,10	105,10
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000		3,79	5,89
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,5000000		3,69	5,53
Insunho	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirito ou similar	Material	m²	0,5500000		40,08	22,04
Insunho	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	0,5000000		6,75	3,37
Insunho	00001213/SIN	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000		19,13	28,69
Insunho	00002692/SIN	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	Material	l	0,0150000		8,18	0,12
Insunho	00004509/SIN	Sarrado 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	2,0000000		5,65	11,30
Insunho	00005067/SIN	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000		16,86	5,05
Insunho	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,9000000		13,65	20,47



Insuno	00043130/SIN	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, $\phi = 2,76$ mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, $\phi = 2,11$ mm (0,026 kg/m)	Material	kg	22,69	26,47	MO sem LS =>	19,00	2,85
					LS =>			MO com LS =>	49,16	
					Valor do BDI =>	25,26		Valor com BDI =>	130,36	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Formas para Fundações	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m²			1,00000000		88,82	88,82	
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	Provisórios		1,40000000		3,79	5,30	
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	Provisórios		1,40000000		3,69	5,16	
Auxiliar	830 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madart ou similar	m²	Material		0,37000000		40,08	14,82	
Insuno	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	Material		0,33000000		6,75	2,22	
Insuno	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	h	Mão de Obra		1,40000000		19,13	26,78	
Insuno	00001213/SIN	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	Material		0,01500000		8,18	0,12	
Insuno	00002692/SIN	Sarrafo 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	Material		1,33000000		5,65	7,51	
Insuno	00004509/SIN	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	Material		0,30000000		16,86	5,05	
Insuno	00005067/SIN	Servente de obras (horista)	h	Mão de Obra		1,40000000		13,65	19,11	
Insuno	00006111/SIN	Arame galvanizado 12 bwg, $\phi = 2,76$ mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, $\phi = 2,11$ mm (0,026 kg/m)	kg	Material		0,35000000		19,00	2,85	
		MO sem LS =>	21,18		LS =>			MO com LS =>	45,89	
		Valor do BDI =>	21,37		Valor com BDI =>	24,71		Valor com BDI =>	110,29	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Formas para Fundações	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	82 ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	m²			1,00000000		98,49	98,49	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	Provisórios		1,40000000		3,79	5,30	
Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	Provisórios		1,40000000		3,69	5,16	
Insuno	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	Material		0,67000000		6,75	4,52	
Insuno	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	h	Mão de Obra		1,40000000		19,13	26,78	
Insuno	00001213/SIN	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	Material		0,01500000		8,18	0,12	
Insuno	00002692/SIN	Sarrafo 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	Material		0,40000000		5,65	2,26	
Insuno	00004509/SIN	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	Material		0,30000000		16,86	5,05	
Insuno	00005067/SIN	Servente de obras (horista)	h	Mão de Obra		1,40000000		13,65	19,11	
Insuno	00006111/SIN	Tábua não aparelhada 2,5 x 30" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, Material	m	Material		1,22000000		24,75	30,19	
		ou equivalente da região - bruta								
		API								



Documento Assinado Digitalmente por: ANTONIO ELSON MARQUES DA SILVA - 04/04/2025 18:39:34