

Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,71	3,71
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	193,41	0,29
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0007000	6,70	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) qj	Serviços	qj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm un	Material	un	0,0001000	29,90	0,00
Insumo	10578 ORSE	Fórmão grande un	Material	un	0,0002000	15,15	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	10586 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fss 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha un	Material	un	0,00032000	48,95	0,01
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch cu. Similar profissional un	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portatil un	Equipamento	un	0,0001000	317,95	0,06
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cabo curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	12,51	0,02
Insumo	00012893/SIN	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho apodchoado	Material	par	0,0007000	66,72	0,04
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	18,07	0,00
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,90	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,92	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	Valor com BDI =>	4,63
			Valor do BDI =>	0,92	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	Valor com BDI =>	4,63
Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,92	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	Valor com BDI =>	4,63
Insumo	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	1,42
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	193,41	193,41	193,41	193,41	193,41	193,41	0,29





Composição	C3218 SEINFRA	EXPURGO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m³	1,0000000	3,73
Insumo	10568 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH-I)	Equipamento	H	0,0000000	0,00
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0116000	3,26
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	0,0233000	0,47
MO sem LS =>				0,47	LS =>	0,47
Valor do BDI =>				0,93	Valor com BDI =>	4,66
Total						3,64

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	3,64	3,64
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	193,41	0,29
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção de	Material	pr	0,0009000	6,70	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) c)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra un	Material	un	0,0002000	19,90	0,00
Insumo	10588 ORSE	Torquesa un	Material	un	0,0002000	39,00	0,00
Insumo	10598 ORSE	Protetor articular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fpx 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	Material	par	0,0023000	12,51	0,02
Insumo	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	66,72	0,05
Insumo	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	18,07	0,00
Insumo	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,90	0,00
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	0,00
Valor do BDI =>				0,90	Valor com BDI =>	4,54	4,54
Total							4,54

Insunco	F030000307	EMBASA	GASOLINA	Material	L	83,12	LS =>	1,8750000	6,77	10,81
				MO sem LS =>				0,00	MO com LS =>	83,12
				Valor do BDI =>		28,38			Valor com BDI =>	142,21
Composição	05.02.37	EMBASA	ESCAV. MECANIZ. DE VALAS - ESGOTO - EM SOLO DE 1a CAT. EXECUTADA ENTRE AS PROFUND. DE 0 A 2,00m	502	m²			1,0000000	10,12	10,12
Insunco	8010000087	EMBASA	SERVENTE	Mão de Obra	H			0,0720000	18,02	1,29
Insunco	H020000574	EMBASA	ALLIGUEL DE RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTIVEL	Material	H			0,0600000	147,20	8,83
				MO sem LS =>		1,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,29

Composição	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVÇOS PREPARATÓRIOS	m²			1,0000000	4,86	4,86
Insunco	10596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H			0,0001000	109,59	0,01
Insunco	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H			0,0000000	96,83	0,00
Insunco	10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H			0,0074000	331,67	2,45
Insunco	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H			0,0075000	281,22	2,10
Insunco	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H			0,0059000	29,26	0,30
				MO sem LS =>		0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>		2,52			Valor com BDI =>	12,64

Composição	C3351	SEINFRA	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SUSTENTACÕES DIVERSAS	m²			1,0000000	88,17	88,17
Insunco	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H			0,5000000	26,86	13,43
Insunco	11730	SEINFRA	PREGO 18X30 (2,34" X 10) (APROXIMADAMENTE 18TUN/KG)	Material	KG			2,0000000	14,44	28,88
Insunco	12330	SEINFRA	ESTRONCA EM MADEIRA ROLICA	Material	M			1,0000000	2,74	2,74
Insunco	12517	SEINFRA	SARRAFO DE 1" x 6"	Material	M			0,6000000	4,78	2,88
Insunco	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H			1,0000000	20,26	20,26
				MO sem LS =>		33,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,69
				Valor do BDI =>		17,00			Valor com BDI =>	85,17

Composição	C3351	SEINFRA	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SUSTENTACÕES DIVERSAS	m²			1,0000000	88,17	88,17
Insunco	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H			0,5000000	26,86	13,43
Insunco	11730	SEINFRA	PREGO 18X30 (2,34" X 10) (APROXIMADAMENTE 18TUN/KG)	Material	KG			2,0000000	14,44	28,88
Insunco	12330	SEINFRA	ESTRONCA EM MADEIRA ROLICA	Material	M			1,0000000	2,74	2,74
Insunco	12517	SEINFRA	SARRAFO DE 1" x 6"	Material	M			0,6000000	4,78	2,88
Insunco	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H			1,0000000	20,26	20,26
				MO sem LS =>		33,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,69
				Valor do BDI =>		17,00			Valor com BDI =>	85,17



Composição Auxiliar	30.90.18 EMBASA	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/A/C, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	30	H			1,0000000	0,76	0,76
Insumo	B010000091 EMBASA	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE			Mão de Obra		1,0500000	26,90	28,24
Insumo	B020000255 EMBASA	PE - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE			Mão de Obra		1,0000000	8,08	8,07
Insumo	F030000281 EMBASA	LOCAÇÃO DE MOTOCICLETA			Material		1,0000000	2,15	2,15
Insumo	F030000307 EMBASA	GASOLINA			Material		0,3750000	5,77	2,16
			MO sem LS =>	36,31	LS =>		0,00	MO com LS =>	36,31
			Valor do BDI =>	10,32				Valor com BDI =>	51,70
Composição	80.01.10 EMBASA	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS (1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE E 1 SERVENTE) COM VEICULO TIPO SAVEIRO	80	hora			1,0000000	67,15	67,15
Composição Auxiliar	30.90.18 EMBASA	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/A/C, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	30	H			1,0000000	0,76	0,76
Insumo	B010000091 EMBASA	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE			Mão de Obra		1,0500000	26,90	28,24
Insumo	B010000097 EMBASA	SERVENTE			Mão de Obra		1,0000000	18,02	18,02
Insumo	F030000220 EMBASA	LOCAÇÃO DE VEICULO PICK UP TIPO SAVEIRO OU SIMILAR			Material		1,0000000	11,48	11,48
Insumo	F030000307 EMBASA	GASOLINA			Material		1,5000000	5,77	8,65
			MO sem LS =>	46,26	LS =>		0,00	MO com LS =>	46,26
			Valor do BDI =>	16,74				Valor com BDI =>	83,89
Composição	80.01.82 EMBASA	EQUIPE DE 4 ELEMENTOS (2 SERVENTE, 1 SERVENTE PRATICO E 1 PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2	80	H			1,0000000	113,83	113,83
Composição Auxiliar	30.90.18 EMBASA	SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 4 GB, PROC OCTA-CORE 2 GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, WIFI B/G/N/A/C, TELA 5", CAMERA 12 MP, BATERIA DE 3000 mA, BT 4.0, AGPS	30	H			1,0000000	0,76	0,76
Insumo	B010000091 EMBASA	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE			Mão de Obra		1,0500000	26,90	28,24
Insumo	B010000097 EMBASA	SERVENTE			Mão de Obra		2,0000000	18,02	36,04
Insumo	B020000269 EMBASA	SERVENTE PRATICO			Mão de Obra		1,0000000	18,85	18,84
Insumo	F030000274 EMBASA	LOCAÇÃO DE VEICULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR			Material		0,1250000	153,12	19,14

Composição Auxiliar	07292 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO: CAL E AREIA MEDIA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS UNIDA) PARA EMBOCO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	m²	0,0304000	546,84	16,82	
Composição Auxiliar	98309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5514000	25,37	13,96	
Composição Auxiliar	98316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2757000	19,97	5,50	
MO sem LS =>			16,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,89

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			
		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,19	24,19	
Composição Auxiliar	95305 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,39	0,38	
Insoma	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	1,0000000	19,27	19,27	
Insoma	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,04	1,04	
Insoma	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insoma	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insoma	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insoma	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insoma	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,06	1,06	
MO sem LS =>			19,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,66

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			
		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	24.00.15 EMBASA	EQUIPE (3 PROFISSIONAIS CAMPO) - BOMBEIRO	H	1,0000000	190,54	190,54	
Insoma	B590000019 EMBASA	TECNICO SENIOR	H	1,0000000	70,25	70,25	
Insoma	B590000022 EMBASA	TECNICO MEDIO	H	2,0000000	60,15	120,29	
MO sem LS =>			190,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	190,54

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			
		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	80.01.01 EMBASA	EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM MOTOCICLETA	hora	1,0000000	41,38	41,38	
MO sem LS =>			47,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,52





Composição	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M			1,0000000		8,79
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,1050000	21,20	2,22
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			0,1050000	25,62	2,69
Itens	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M			1,0170000	3,82	3,88
MO sem LS =>				3,81	LS =>		0,00	MO com LS =>	3,81

		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,05
		Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,51
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101801 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,56	25,56
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	21,20	2,86
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	25,62	3,46
Auxiliar Insumo	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,63	1,63
Insumo	00002366 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATÉ 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	17,61	17,61
		MO sem LS =>	4,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,91
		Valor do BDI =>	6,37			Valor com BDI =>	31,93

		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,05
		Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,51
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,43	5,43
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	21,20	1,29
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	25,62	1,56
Auxiliar Insumo	00002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,1000000	2,31	2,54
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0016000	25,00	0,04
		MO sem LS =>	2,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,21
		Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI =>	8,78

		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,05
		Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,51
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,13	8,13
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	21,20	2,62
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	25,62	3,17
Auxiliar Insumo	00002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	2,31	2,34
		MO sem LS =>	4,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,51
		Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	10,15



					Valor do BDI =>	132,07	Valor com BDI =>	861,65
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado (c1=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,00000000	572,59	572,59
Composição Auxiliar	128	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,00000000	48,76	48,76
Insumo	00034492/SIN API	ORSE	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, excluí serviço de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,00000000	475,00	475,00
Insumo	00044135/SIN API	ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m³, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,00000000	48,83	48,83

			Valor do BDI =>	142,80	Valor com BDI =>	715,39
	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	C3160 SEINFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	0,41
Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	96,83
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0013000	281,22
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	0,0026000	20,26
						0,05

Insumo	1715	ORSE	Pedra de mão granítica m3	Material	m³	0,50000000	112,53	56,26
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,43600000	111,43	48,58
Insumo	00001370/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	238,14000000	0,76	180,98
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,61500000	120,35	74,01
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,00000000	19,13	38,26
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	16,00000000	13,65	218,40
					MO sem LS =>	256,66	LS =>	256,66
					Valor do BDI =>	170,74	Valor com BDI =>	855,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,00000000	504,04	504,04
Composição Auxiliar	10649	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,00000000	3,80	22,80
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,94300000	111,43	105,07
Insumo	00001370/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	255,00000000	0,76	193,80
Insumo	00004716/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,62700000	120,35	75,45
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,20900000	119,72	25,02
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,00000000	13,65	81,90
					MO sem LS =>	81,90	LS =>	81,90
					Valor do BDI =>	125,70	Valor com BDI =>	629,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado para Fundações	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,00000000	552,80	552,80
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,00000000	504,04	504,04
Composição Auxiliar	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças de superestrutura	Concreto Simples	m³	1,00000000	48,76	48,76
					MO sem LS =>	121,21	LS =>	121,21
					Valor do BDI =>	137,86	Valor com BDI =>	690,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,00000000	578,34	578,34
Composição Auxiliar	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2) fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,00000000	529,58	529,58



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

Código Banco		Descrição		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Total	
Composição									
Insuno	93296 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 03/2016	UN	1,00000000	14,30			14,30	125,46
	00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,0000057	2.510,525,30			14,30	
MO sem LS =>			LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00		0,00
Valor do BDI =>				25,04					

Código Banco		Descrição		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Total	
Composição									
Insuno	93284 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - JUROS. AF. 03/2016	UN	1,00000000	35,39			35,39	17,86
	00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,0000141	2.510,525,30			35,39	
MO sem LS =>			LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00		0,00
Valor do BDI =>				3,56					

Código Banco		Descrição		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Total	
Composição									
Insuno	83285 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF. 03/2016	UN	1,00000000	161,42			161,42	44,21
	00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,00000543	2.510,525,30			161,42	
MO sem LS =>			LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00		0,00
Valor do BDI =>				8,82					

Código Banco		Descrição		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Total	
Composição									
Insuno	93296 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 03/2016	UN	1,00000000	9,62			9,62	201,67
	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	13,00000000	0,74			9,62	
MO sem LS =>			LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00		0,00
Valor do BDI =>				40,25					

Código Banco		Descrição		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Total	
Composição									
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00000000	25,37			25,37	12,01
	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	UN	1,00000000	0,48			0,48	
MO sem LS =>			LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00		0,00
Valor do BDI =>				2,39					





Insunsa	00012673 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,67	
Insunsa	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,04	
Insunsa	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,77	
Insunsa	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	
Insunsa	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	
Insunsa	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	
Insunsa	00043480 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	
MO sem LS =>			20,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,15
Valor do BDI =>			6,32	Valor com BDI =>			
Composição	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBITUR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELETROELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	45,35	45,35
Composição	91048 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,3x1 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELETROELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,82	9,82
Composição	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBITUR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELETROELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,54	35,54
MO sem LS =>			22,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,33
Valor do BDI =>			11,31	Valor com BDI =>			
Composição	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBITUR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELETROELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,54	35,54
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELETROELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	0,4680000	21,20	10,30
Composição	88204 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4680000	25,02	12,45
Composição	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,81	6,81
Composição	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	5,98	5,98
MO sem LS =>			17,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,68
Valor do BDI =>			8,86	Valor com BDI =>			
Tipo				Und	Quant.	Valor Unit	Total
							44,40

Composição	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBITUR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELETROELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	45,35	45,35
Composição	91048 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,3x1 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELETROELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,82	9,82
Composição	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBITUR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELETROELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,54	35,54
MO sem LS =>			22,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,33
Valor do BDI =>			11,31	Valor com BDI =>			
Composição	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBITUR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELETROELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,54	35,54
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELETROELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	0,4680000	21,20	10,30
Composição	88204 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4680000	25,02	12,45
Composição	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,81	6,81
Composição	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	5,98	5,98
MO sem LS =>			17,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,68
Valor do BDI =>			8,86	Valor com BDI =>			
Tipo				Und	Quant.	Valor Unit	Total
							44,40

Composição	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBITUR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELETROELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,54	35,54
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELETROELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	0,4680000	21,20	10,30
Composição	88204 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4680000	25,02	12,45
Composição	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,81	6,81
Composição	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	5,98	5,98
MO sem LS =>			17,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,68
Valor do BDI =>			8,86	Valor com BDI =>			
Tipo				Und	Quant.	Valor Unit	Total
							44,40



Composição	88.761 SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.7330000	23,82	41,28
Auxiliar	88.761 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8665000	19,97	17,30
Insueto	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,3351000	43,07	35,96
Insueto	00003421 SINAPI	JANELA EM MADEIRA CEDRILHO/ ANGELIM COMERCIAL (CURUPIXA) CLAVADO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATELÔ/MARCO 10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM QUATRICONALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	Material	m²	1,0000000	505,53	505,53
Insueto	00004430 SINAPI	CABRO NAO APARELHADO 5 X 6" CM, EM MACARAUDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7250000	11,92	20,57
Insueto	00005067 SINAPI	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,0429677	21,68	0,92

				Valor do BDI =>		155,01		Valor com BDI =>		776,02	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	190716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANULHA DE AÇO EM PERFIL METALICO EM FABRICA AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	26,24	26,24			
Composição	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0535000	21,68	1,15			
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0535000	19,97	1,06			
Composição	88406	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 65 CV - CIP DUROD, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0157000	56,26	1,35			
Composição	93409	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 870 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 83 CV - CIP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0203000	30,84	1,17			
Auxiliar											
Insueto	00036785	SINAPI	GRANULHA DE ACO, ANGULAR (GRT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Equipamento	SC25KG	0,1603000	134,30	21,50			

Composição	88726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022	Tipo - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	9,12	9,12
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	20,18	2,56

Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	26,65	26,65
Composição Auxiliar	91948 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO FISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	9,82	9,82
Composição	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	16,83	16,83
Auxiliar			MO sem LS =>				
			13,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,06

Composição	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	16,83	16,83
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23220000	21,20	4,91
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23220000	25,62	5,94
Auxiliar			Material				
Insunio	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	5,98	5,98	5,98
			MO sem LS =>				
			8,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,43

Composição	94558 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,00000000	661,41	661,41
Composição	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,56100000	25,37	116,21
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,29100000	19,97	45,75
Composição	88626 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,02100000	642,96	13,50
Auxiliar			Material				
Insunio	00011190 SINAPI	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,77900000	174,93	485,96	485,96
			MO sem LS =>				
			129,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	129,03

Composição	100665 SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,00000000	621,56	621,56
			Valor do BDI =>				
			164,95				
			Valor com BDI =>				
			826,36				

Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7330000	23,82	41,28
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8865000	19,97	17,30
Composição	00000742 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	Material	310ML	0,8351000	43,07	35,96
Auxiliar	00003421 SINAPI	PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	m²	1,0000000	505,53	505,53
Insunio	00004430 SINAPI	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO ANGELIM COMERCIAL CURUPIXÁ, CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATE-TE-MARCO *10" CM, 2 FOLHAS DE ABIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/LIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	Material	M	1,7258000	11,92	20,57
Insunio	00005067 SINAPI	CAIBRO NAQ APARELHADO 5 X 6" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	KG	0,0423677	21,68	0,92
		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)					
		MO sem LS =>		45,35	LS =>	0,00 MO com LS =>	45,35
		Valor do BDI =>		155,01	Valor com BDI =>		
		Tipo - PINTURAS		m²	1,0000000	26,24	26,24
Composição	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANULHA DE AÇO EM PERFIL METALICO EM FABRICA AF 01/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0538000	21,68	1,16
Auxiliar	98316 SINAPI	OPERADOR JATO DE AREA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0535000	19,97	1,06
Composição	93408 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0157000	86,26	1,35
Auxiliar		MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHIP DIURNO AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0382000	30,84	1,17
Composição	93409 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHIP DIURNO AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0382000	30,84	1,17
Auxiliar							
Insunio	00036755 SINAPI	GRANULHA DE AÇO, ANGULAR (GRT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,4" A 1,19 MM (SAE G16)	Equipamento	SC25KG	0,1600000	134,38	21,50
		MO sem LS =>		2,68	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,68
		Valor do BDI =>		6,54	Valor com BDI =>		
Composição	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,12	9,12
Composição	88262 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	20,18	2,56
Auxiliar							





Composição	88248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	24,19	3,07
Auxiliar	88248 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	Material	UN	0,0033000	51,93	0,51
Insuno	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,09	2,09
Insuno	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	58,84	0,88
Insuno	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,06	0,07

		Valor do BDI ==>			Valor com BDI ==>		
		2,27			11,39		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89386 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-GRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,65	14,65
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	20,18	2,85
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	24,19	3,42
Insuno	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	Material	UN	0,0059000	51,93	0,30
Insuno	00033524 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	7,61	7,61
Insuno	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	58,84	0,41
Insuno	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0039000	2,06	0,06

		Valor do BDI ==>		Valor com BDI ==>		19,30	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	8,92	8,92
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	20,18	2,56
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	24,19	3,07
Insuno	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	Material	UN	0,0069000	51,93	0,51
Insuno	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	1,89	1,89
Insuno	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	58,84	0,86
Insuno	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,06	0,07

			MO sem LS =>		4.47	LS =>		0.00	MO com LS =>		4.47
			Valor do BDI =>		2.22	Valor com BDI =>		11.14			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.00000000	13.68	13.68				
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1379000	20.18	2.76				
Composição	86267 SINAPI	ENCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1379000	24.18	3.33				
Composição	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2.00000000	1.88	3.76				
Composição	00003528 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PG, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.00000000	2.74	2.74				
Composição	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0.05000000	21.43	1.07				
			MO sem LS =>		4.96	LS =>		0.00	MO com LS =>		4.96
			Valor do BDI =>		3.41	Valor com BDI =>		17.09			

			Valor do BDI =>	3,41				Valor com BDI =>	17,03
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	8,31	8,31		
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	20,18	3,06		
Composição	86267 SINAPI	ENCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	24,19	3,67		
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 450 GR	Material	UN	0,0071000	51,93	0,36		
Insuano	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	0,69	0,69		
Insuano	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA, LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	58,84	0,47		
Insuano	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0338000	2,06	0,06		

Composição	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	Tipo	FUS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	m²	Quant.	1,00000000	Valor Unit	17,77	Total	17,77
Composição	86208 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	H	Quant.	0,1631000	Valor Unit	26,37	Total	4,33



Composição	86876 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	19,87	0,86
Auxiliar							
Composição	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 EM MASSA SECA DE FUES - FUNDACÕES E CIMENTO/AREIA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	m³	0,0339000	376,48	12,76	
Auxiliar		BETONEIRA 600 L AF_05/2021					

MO sem LS => 5,56 LS => 0,00 MO com LS => 5,56

Valor do BDI => 4,43 Valor com BDI => 22,20

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 36CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	1,0000000	250,46	250,46
Auxiliar							
Composição	86879 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	1,0000000	9,01	9,01
Auxiliar							
Composição	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	1,0000000	11,48	11,48
Auxiliar							
Composição	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	1,0000000	10,03	10,03
Auxiliar							
Composição	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 36CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	1,0000000	146,48	146,48
Auxiliar							
Composição	86903 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	1,0000000	74,46	74,46
Auxiliar							

MO sem LS => 21,47 LS => 0,00 MO com LS => 21,47

Valor do BDI => 62,46 Valor com BDI => 312,92

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	151,35	151,35
Auxiliar							
Composição	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	21,20	3,66
Auxiliar							
Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	25,62	10,61
Auxiliar							
Composição	00003799 SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	137,08	137,08
Auxiliar							

MO sem LS => 11,21 LS => 0,00 MO com LS => 11,21

Valor do BDI => 37,74 Valor com BDI => 189,09

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

Composição	97593 SINAP	LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	149,59	149,59	
Composição	88247 SINAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,1883000	21,20	3,86	
Auxiliar Composição	88284 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,4518000	25,62	11,57	
Auxiliar Insunco	00072286 SINAP	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 4060 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Materiais	UN	1,0000000	118,45	118,45	
Insunco	00038191 SINAP	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Materiais	UN	1,0000000	15,69	15,69	
MO sem LS =>				12,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,15

				Valor do BDI =>	37,30	Valor com BDI =>		186,65
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	48,76	48,76
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	1,6200000	3,80	6,15
Auxiliar								
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	0,3600000	3,67	1,32
Auxiliar								
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisões	h	0,3600000	3,71	1,33
Auxiliar								
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisões	h	0,1800000	3,64	0,65
Auxiliar								
Insunco		ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,13	3,44
Auxiliar								
Insunco	00000378/SIN	ORSE	Carpinteiro de forma ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,86
Auxiliar								
Insunco	00001213/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,86
Auxiliar								
Insunco	00004750/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	13,65	22,11
Auxiliar								
Insunco	00006111/SIN							

Composição	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	48,76	48,76
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	1,6200000	3,80	6,15
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	0,3600000	3,67	1,32
Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisões	h	0,3600000	3,71	1,33
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisões	h	0,1800000	3,64	0,65





Insunio	00000378/SIN	ORSE	Armeador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,13	3,44
Insunio	00001217/SIN	ORSE	Capiteiro de formas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insunio	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insunio	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	13,65	22,11

				Valor do BDI =>	12,16				
Composição	9887	ORSE	Limpeza de camada vegetal em jazida (conserv)	Desmatamento e Limpeza	m²	1,0000000	1,37	1,37	1,37
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,0116000	3,80	0,04	0,04
Auxiliar	2501	ORSE	Trator estera (cat - 45m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0057803	196,71	1,13	1,13
Insunio	6671	ORSE	Encargado de pavimentação - SICRO	Mão de Obra	h	0,0017241	32,39	0,05	0,05
Insunio	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0115607	13,65	0,15	0,15
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20

				Valor do BDI =>	0,34				
Composição	97611	SINAPI	LAMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	23,88	23,88	23,88
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICAELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,0890000	21,20	1,46	1,46
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,1650000	25,62	4,24	4,24
Auxiliar	00012295	SINAPI	SOCUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,49	2,49	2,49
Insunio	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	15,69	15,69	15,69
				MO sem LS =>	4,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,47

				Valor do BDI =>	5,95				
Composição	97612	SINAPI	LAMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	26,09	26,09	26,09
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICAELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,0690000	21,20	1,46	1,46
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,1650000	25,62	4,24	4,24
Auxiliar	00012295	SINAPI	SOCUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,49	2,49	2,49
Insunio	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	17,90	17,90	17,90

		MO sem LS =>		4,47	LS =>		0,00	MO com LS =>		4,47
		Valor do BDI =>		6,50				Valor com BDI =>		32,59
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88274 SINAPI	MARINISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	26,22	26,22			
Composição	86341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARINISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,00000000	0,33	0,33			
Auxiliar Insumo	00004755 SINAPI	MARINISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	M	1,00000000	19,67	19,67			
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	M	1,00000000	1,04	1,04			
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	M	1,00000000	0,77	0,77			
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	M	1,00000000	1,34	1,34			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	M	1,00000000	0,01	0,01			
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	M	1,00000000	0,82	0,82			
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	M	1,00000000	1,24	1,24			

Valor do BDI =>							6,28	Valor com BDI =>							31,50
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total								
Composição	87546 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS, AF_002024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	26,65	26,65								
Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000	683,74	13,26								
Auxiliar		UNDA) PARA EMBOCOMASSA UNICOMASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_002019													
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3789000	26,37	9,61								
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,1894000	19,97	3,78								
Auxiliar			MO sem LS =>	13,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,64							
Valor do BDI =>							6,64	Valor com BDI =>							33,29
Composição	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF_002024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	33,31	33,31								



Composição	37292 SINAPI	ARCAMASSA TRACO 1:2:8 EM VOL UME DE CIMENTO, CAL E AREIA, MEDIA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	n°	0,0304000	546,94	16,62	
Auxiliar		UNIDADE PARA EMBOCOMASSA UNICAMASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. Af_08/2019					
Composição	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4724000	25,37	11,98
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2362000	19,97	4,71
Auxiliar							

					Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	
Composição	87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	23,99			23,99	41,61
Composição Auxiliar	37292 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA, SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS (UNIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0794000	546,84			10,50	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	FLOREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3789000	25,37			9,54	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1894000	19,97			3,78	

			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO, AF_06/2014		CHI	1,00000000	0,94	0,94
Composição Auxiliar	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014		H	1,00000000	0,76	0,76
Composição Auxiliar	88388	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF_06/2014		H	1,00000000	0,18	0,18

			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Total
Composição	88386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTENCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,14
Composição Auxiliar	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTENCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,76

Composição	86389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,18	0,18
Auxiliar							
Composição	86390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,89	0,89
Auxiliar							
Composição	86391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	2,31	2,31
Auxiliar							
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					1,03	Valor com BDI =>	5,17

Composição	86387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,76	0,76
Insuno	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,00000800	12,722,32	0,76
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,18	Valor com BDI =>	0,94

Composição	86388 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,18	0,18
Insuno	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000148	12,722,32	0,18
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,04	Valor com BDI =>	0,22

Composição	86390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,89	0,89
Insuno	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000700	12,722,32	0,89
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,22	Valor com BDI =>	1,11

Composição	86391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	2,31	2,31
Valor do BDI =>					0,22	Valor com BDI =>	1,11





ENERGIA ELÉTRICA 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA

Material	KWH	3.1279900	0,74	2,31	
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

		Valor do BDI =>		0.57		Valor com BDI =>		2.86	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	18,83	18,83		
Composição Auxiliar	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,19	0,19		
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,04	1,04		
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,77	0,77		
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,34	1,34		
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01		
Insunio	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01		
Insunio	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,86	0,86		
Insunio	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,00000000	14,61	14,61		

					Valor do BDI =>	4,59			Valor com BDI =>	23,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	39,86	39,86		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	20,68	2,39		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6350000	24,68	15,67		
Composição Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3410000	29,75	10,14		
Insunio	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	8,63	0,08		
Insunio	00010749	SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORÇADO	Equipamento	UNX/MES	0,3970000	17,57	6,97		
Insunio	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	Material	M	0,0360000	121,53	4,61		

Valor do BDI => 9,94 Valor com BDI => 49,80

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 82419 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	76,27	76,27
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88239 SINAPI 88282 SINAPI 92283 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	H H m²	0,1590000 0,8650000 0,2650000	20,68 24,68 141,92	3,28 21,37 37,32
Insunio 00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	8,63	0,08
Insunio 00040271 SINAPI	LOCALAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEL, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M	Equipamento	MES	0,1960000	15,15	2,96
Insunio 00040275 SINAPI	LOCALAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 16" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	15,84	6,22
Insunio 00040287 SINAPI	LOCALAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	5,83	4,57
Insunio 00040304 SINAPI	PREÇO DE ACO POLEDO COM CARRECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0190000	25,11	0,47
MO sem LS =>			28,18	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>		10,02	Valor com BDI =>			
Composição 92423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	62,38	62,38
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88239 SINAPI 88282 SINAPI 92283 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	H H m²	0,1360000 0,7520000 0,1680000	20,68 24,68 141,92	2,86 18,66 26,68
Insunio 00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	8,63	0,08
Insunio 00040271 SINAPI	LOCALAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEL, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M	Equipamento	MES	0,1960000	15,15	2,96
Insunio 00040304 SINAPI	PREÇO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 16" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	15,84	6,22





Insunio	00040304 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	5,83	4,57
Insunio	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0190000	25,11	0,47
		MO sem LS =>	23,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,12

		Valor do BDI =>	15,55	Valor com BDI =>				77,93
Composição	92455 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM FULES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und	m³	1,0000000	139,71	139,71	Total
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1900000	20,68	3,92	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,0350000	24,68	25,54	
Composição	92285 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA, COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_08/2020	m²		0,4140000	95,93	39,71	
Auxiliar	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_09/2020	M		1,7290000	38,85	69,71	
Insunio	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		0,0100000	8,63	0,08	
Insunio	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA MASSA-VANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		0,3280000	16,84	5,52	
Insunio	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0480000	25,11	1,23	
		MO sem LS =>	41,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,57	
		Valor do BDI =>	34,84	Valor com BDI =>				174,55

Composição	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	Und	CHL	1,0000000	93,32	93,32	Total
Composição	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,0000000	32,46	32,46	
Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	H		1,0000000	45,00	45,00	
Composição	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS, AF_06/2014	H		1,0000000	15,86	15,86	
		MO sem LS =>	28,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,43	
		Valor do BDI =>	23,27	Valor com BDI =>				116,59

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

Composição	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 125 HP- PESO BRUTO 3032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	247,07	247,07
Composição	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 125 HP- PESO BRUTO 3032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERACAO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	81,42	81,42
Composição	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 125 HP- PESO BRUTO 3032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MANUTENCAO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	72,33	72,33
Composição	88390 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	32,46	32,46
Composição	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 125 HP- PESO BRUTO 3032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DESPERCICAO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	46,00	46,00
Composição	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 125 HP- PESO BRUTO 3032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	15,86	15,86

			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		
			61,61				308,68
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (TRINEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO, A/F 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	45,00	45,00
40004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (TRINEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13643 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento para Aqueduto Perimétrico	UN	0,0000400	1.125.000,00	45,00

			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
				1,22		56,22
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit
Composição	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M. -JUIROS. AF- 06/2014	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1.00300000	15,86
Itens	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento para Aquicultura Permanente	UN	0.0000141	1.125.000,00
						15,86

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	72,33	72,33
Item 1	00000004 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13643 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento para aquisição Permanente	UN	0,00000643	1.125.000,00	72,33

Código Banco		Descrição		Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total	
Composição	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MATERIAIS				H		1,0000000		81,42		81,42	
Insunio	00004221 SINAPI	NA OPERAÇÃO, AF 06/2014				L		13,9900000		5,82		81,42	
		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM											
Valor do BDI => 18,03												90,36	
MO sem LS => 0,00												0,00	
Valor do BDI => 18,03												90,36	

Código Banco		Descrição		Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total	
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H		1,0000000		25,99		25,99	
Composição Auxiliar	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H		1,0000000		0,12		0,12	
Insunio	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)				H		1,0000000		21,84		21,84	
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H		1,0000000		1,04		1,04	
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H		1,0000000		0,77		0,77	
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H		1,0000000		1,34		1,34	
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H		1,0000000		0,01		0,01	
Insunio	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H		1,0000000		0,01		0,01	
Insunio	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H		1,0000000		0,86		0,86	
Valor do BDI => 20,30												101,72	
MO sem LS => 0,00												0,00	
Valor do BDI => 20,30												101,72	

Código Banco		Descrição		Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total	
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H		1,0000000		25,17		25,17	
Composição Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H		1,0000000		0,12		0,12	
Insunio	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO				H		1,0000000		21,02		21,02	
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H		1,0000000		1,04		1,04	
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H		1,0000000		0,77		0,77	
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H		1,0000000		1,34		1,34	
Valor do BDI => 6,48												32,47	
MO sem LS => 0,00												0,00	
Valor do BDI => 6,48												32,47	





Insunco	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,01
Insunco	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01
Insunco	00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,86
MO sem LS =>					21,14	LS =>
Valor do BDI =>					6,27	Valor com BDI =>
MO sem LS =>					0,00	MO com LS =>
Total					31,44	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	93408 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHP		1,00000000	30,84	30,84
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	H	1,00000000	21,68	21,68
Composição Auxiliar	93404 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	CHP	H	1,00000000	7,20	7,20
Composição Auxiliar	93405 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016	CHP	H	1,00000000	1,96	1,96
MO sem LS =>					17,65	LS =>	17,65
Valor do BDI =>					7,69	Valor com BDI =>	39,63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	93408 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP		1,00000000	86,26	86,26
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED	H	1,00000000	21,68	21,68
Composição Auxiliar	93404 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	CHP	H	1,00000000	7,20	7,20
Composição Auxiliar	93405 SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016	CHP	H	1,00000000	1,96	1,96
MO sem LS =>					0,00	MO com LS =>	17,65
Valor do BDI =>					7,69	Valor com BDI =>	39,63

Composição Auxiliar	93406 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	H	1,00000000	9,58	9,58
Composição Auxiliar	93407 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	H	1,00000000	45,87	45,87

MO sem LS => 17,85 LS => 0,00 MO com LS => 17,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	21,51	Valor com BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	93404 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACAO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	7,20	1,00000000	7,20	7,20
Insunio	00036522 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,00000500	97,859,23	4,89		
Insunio	00039813 SINAPI	MAQUINA TIPO VASOTANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,00006000	38,652,22	2,31		

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

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	1,79	Valor com BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	93405 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,96	1,96		
Insunio	00036522 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,00000143	97,859,23	1,39		
Insunio	00039813 SINAPI	MAQUINA TIPO VASOTANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,00000148	38,652,22	0,57		

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





Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	0,48	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
	93406 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			H	1,00000000	9,55		9,55
Insumo	00036622 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material			UN	0,00007000	97.659,23		6,45
Insumo	00036813 SINAPI	MAQUINA TIPO VASO TANQUE JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento			UN	0,00007000	38.652,22		2,70
			MO sem LS =>	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	2,38				Valor com BDI =>		11,93
Composição	93407 SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			H	1,00000000	45,87		45,87
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material			L	7,08253000	5,82		45,87
			MO sem LS =>	0,00		LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	11,43				Valor com BDI =>		57,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	11,43	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
	98377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1,00000000	16,41		16,41
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1,00000000	0,11		0,11
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros			H	1,00000000	1,04		1,04
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços			H	1,00000000	0,77		0,77
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros			H	1,00000000	1,34		1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas			H	1,00000000	0,01		0,01
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra			H	1,00000000	12,27		12,27
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento			H	1,00000000	0,01		0,01

Insunio	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	12,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,86	0,86	12,38
			Valor do BDI =>		4,09	Valor com BDI =>		20,50		
Composicao	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	24,98	24,98			
Composicao Auxiliar	95367 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,27	0,27			
Insunio	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,00000000	20,68	20,68			
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,04	1,04			
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,77	0,77			
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,34	1,34			
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01			
Insunio	00042484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01			
Insunio	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,86	0,86			

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	20,22	20,22	
Composição Auxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,29	0,29	
Insunio	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	1,00000000	15,90	15,90	
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,04	1,04	
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,77	0,77	
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,34	1,34	
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01	
Insunio	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01	
Insunio	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,86	0,86	
MO sem LS =>			16,19			16,19		
Valor do BDI =>			5,04			25,25		





Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	29,06	29,06
Composição	95359 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,46	0,46
Insunsa	00004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	1,00000000	24,59	24,59
Insunsa	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,04	1,04
Insunsa	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,77	0,77
Insunsa	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,34	1,34
Insunsa	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insunsa	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
Insunsa	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,86	0,86
MO sem LS => 25,05 LS => 0,00 MO com LS => 25,05							25,05
Valor do BDI => 7,25							36,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	32,46	32,46
Composição	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,26	0,26
Insunsa	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	28,17	28,17
Insunsa	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,04	1,04
Insunsa	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,77	0,77
Insunsa	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,34	1,34
Insunsa	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insunsa	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
Insunsa	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,86	0,86
MO sem LS => 28,43 LS => 0,00 MO com LS => 28,43							28,43
Valor do BDI => 8,09							40,55

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	1,00000000	23,52	23,52

Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS ("ERRAPLANAGEM)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,25	0,25
Insumo	00004230 SINAPI	Mão de Obra		H	1,00000000	19,24	19,24
Insumo	00037370 SINAPI	Outros		H	1,00000000	1,04	1,04
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,77	0,77
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,86	0,86
MO sem LS =>				19,48	MO com LS =>	19,49	19,49

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Total
			5,86	5,86	Quant.	Valor Unit	
Composição	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		1,0000000	23,93	23,93
	9536C SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		1,0000000	0,18	0,18
Resumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Oeira		1,0000000	19,72	19,72
Resumo	000037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		1,0000000	1,04	1,04
Resumo	000037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		1,0000000	0,77	0,77
Resumo	000037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		1,0000000	1,34	1,34
Resumo	000037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		1,0000000	0,01	0,01
Resumo	000043664 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		1,0000000	0,01	0,01
Resumo	000043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		1,0000000	0,86	0,86
			MO sem LS =>	19,90	LS =>	0,00	MO com LS => 19,90

		Valor do BDI =>	5,96	Valor com BDI =>		29,89
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	83306 SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,68
Composição auxiliar	93368 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23
Item	00004251 SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,42
						29,89



Insuome	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,04
Insuome	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Servicos	H	1,0000000	0,77
Insuome	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34
Insuome	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01
Insuome	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01
Insuome	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86
			MO sem LS =>	17,65	LS =>	17,65
			MO com LS =>			

Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
			Valor do BDI =>	5,40			
Composição	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	96,85	96,85
Composição Auxiliar	98219 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	20,68	14,24
Composição Auxiliar	98262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0200000	24,68	25,18
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0253000	24,69	6,62
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1000000	22,50	2,59
Composição Auxiliar	04074 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 14,5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA, BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_06/2021	FUS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0043000	441,81	1,90
Itens	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,8033000	10,66	19,22
Itens	00005061 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0690000	20,00	1,36
Itens	00006194 SINAPI	TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,8033000	7,60	13,70
Itens	00043681 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E=8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	17,35	18,21

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
			24,15		121,00
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000 80,34 80,34

Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	20,68	11,37
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8160000	24,68	20,13
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	0,0167000	24,68	0,46
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	0,0751000	23,62	1,77
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0029000	441,91	1,28
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	10,66	13,12
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2-1/2 X 10)	Material	KG	0,0570000	20,00	1,14
Insumo	00008194 SINAPI	TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,6823000	7,60	12,86
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	17,35	18,21
				MO sem LS =>	26,66	LS =>	26,66
				Valor do BDI =>	20,03	Valor com BDI =>	100,37
Composição	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	126,51	126,51

Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5950000	20,68	20,57
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4750000	24,68	36,40
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	0,0346000	24,68	0,85
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	0,1391000	23,62	3,28
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0062000	441,91	2,73
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,6139000	10,66	27,85
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2-1/2 X 10)	Material	KG	0,0860000	20,00	1,72
Insumo	00008194 SINAPI	TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9604000	7,60	14,89





Item	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00043681 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM		m²	1,0500000	18,21	18,21
MO sem LS =>				48,38	LS =>	0,00 MO com LS =>	48,38
Valor do BDI =>				31,55	Valor com BDI =>		158,06
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98442 SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	1,0000000	123,27	123,27
Composição Auxiliar	98239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2844000	20,68	5,85
Composição Auxiliar	98262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8532000	24,68	21,05
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO, AF_03/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0076000	24,68	0,18
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0332000	23,62	0,78
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,7015000	411,91	0,82
Item	00003602 SINAPI	TABUA APARELHADA 7,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,6923000	27,66	46,80
Item	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2308000	23,31	28,63
Item	00005061 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	20,00	1,03
Item	00043681 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500000	17,35	18,21
MO sem LS =>				22,07	LS =>	0,00 MO com LS =>	22,07
Valor do BDI =>				30,74	Valor com BDI =>		154,01
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98442 SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF_03/2024	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	1,0000000	75,17	75,17
Composição Auxiliar	98239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2833000	20,68	7,92
Composição Auxiliar	98262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5540000	24,68	13,91
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0213000	24,68	0,52

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015			0,0856000	23,62	2,02
Insunio	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7875000	10,66	19,05
Insunio	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0710000	20,00	1,42
Insunio	00006194 SINAPI	TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5960000	7,60	12,12
Insunio	00043681 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	17,35	18,21
MO sem LS => 19,09 LS => 0,00 MO com LS => 19,09							
Valor do BDI => 18,74							93,91
Composição	99448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	99,85	99,85

Valor do BDI => 18,74			Valor com BDI => 93,91				
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	99,85	99,85
Composição Auxiliar	83239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5950000	20,68	12,30
Composição Auxiliar	83262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8780000	24,68	21,66
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	0,0305000	24,68	0,75
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	0,1225000	23,62	2,89
Insunio	00004481 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,7152000	10,66	28,94
Insunio	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0940000	20,00	1,88
Insunio	00006194 SINAPI	TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7405000	7,60	13,22
Insunio	00043681 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	17,35	18,21

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	98239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1548000	20,68	3,20





Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HI	0,4614000	11,46
Composição Auxiliar	91692 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	CHP	0,0074000	0,18
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	0,0332000	0,78
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA 12,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,6923000	46,80
Insumo	00004433 SINAPI	CABRO NAO APARELHADO 16 X 6 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0000000	23,31
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	1,03
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	18,21
				LS =>	0,00 MO com LS =>	12,29
				Valor do BDI =>	26,17	131,14
Composição	98443 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO, AF_03/2024	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	1,0000000	61,37
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HI	0,1961000	5,52
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HI	0,4207000	12,45
Composição Auxiliar	91692 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	0,0332000	0,78
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	0,0615000	1,45
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 12,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,1318000	12,59
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0570000	1,14
Insumo	00006194 SINAPI	TABUA 12,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,5000000	11,40
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	18,21
				LS =>	0,00 MO com LS =>	14,28
				Valor do BDI =>	15,35	76,92
Composição	C3227 SEINFRA	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	44,41
				Valor com BDI =>		44,41

Insunio	10221 SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	26,73	1,57
Insunio	10614 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	47,47	0,00
Insunio	10645 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	28,63	0,00
Insunio	10728 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	137,63	8,09
Insunio	10759 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	28,03	4,94
Insunio	10860 SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	6,01	7,45
Insunio	12326 SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0093000	7,40	0,06
Insunio	12329 SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	7,25	0,43
Insunio	12507 SEINFRA	DINAMITE 80%	Material	KG	0,0500000	18,67	0,93
Insunio	12535 SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0035000	729,07	0,36
Insunio	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	20,26	11,91
Insunio	12568 SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	16,06	8,67
MO sem LS =>				13,48	LS =>		13,48

Código Banco		Descrição		Tipo		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Total	
Composição				Und		Quant	Valor Unit	Quant	Valor Unit	Quant	Total
Composição	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_03/2024	RUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³		1,0000000	2,705,46	1,0000000	2,705,46		2,705,46
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,1920000	20,68				24,65
Composição	88261 SINAPI	CARPinteiro DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		5,9600000	23,82				141,06
Composição	88308 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		31,3499000	25,37				795,34
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		31,3499000	19,97				628,05
Composição	90506 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP		6,6350000	1,24				8,22
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI		18,0917000	0,63				9,58
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANDEJA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP		0,4877000	24,68				12,03
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANDEJA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI		0,7043000	23,82				16,63





Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	27,8980000	15,27	426,01
Composição Auxiliar	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 28MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,2000000	466,71	560,00
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,9404000	27,53	53,41
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0833000	8,63	0,71
Insumo	00004517 SINAPI	SARFAO 12,5 X 7,5" CM EMPILUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	5,6283000	3,73	20,99
Insumo	00002047 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4365000	22,53	9,83
				MO sem LS =>	1,429,12	LS =>	1,429,12
				Valor do BDI =>	674,74	Valor com BDI =>	3,380,20
				Quant.	1,0000000	2,232,74	2,232,74
				Und	m²		
				Tipo			

Composição	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2,232,74	2,232,74
Composição Auxiliar	86239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7366000	20,63	15,21
Composição Auxiliar	86261 SINAPI	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6700000	23,62	87,39
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,4974000	25,37	570,57
Composição Auxiliar	98316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,4074000	19,07	415,77
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45,111 MMOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,6865000	1,24	5,91
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45,111 MMOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	12,7788000	0,53	6,77
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3130000	24,08	7,72
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4226000	23,62	9,98
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	28,9369000	15,27	441,86
Composição Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,2000000	462,18	578,61

Insuno	00001356 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM.	Material	m²	1,3112000	27,53	36,09
Insuno	00002692 SINAPI	DESMOL DANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	8,63	0,48
Insuno	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4770000	3,73	16,69
Insuno	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	22,53	5,90
MO sem LS =>				1,064,48	0,00 MO com LS =>		1,064,48
Valor do BDI =>				556,84	Valor com BDI =>		2,789,58

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,45	26,45
Insuno	86372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insuno	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,27	19,27
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,77	0,77
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insuno	00043468 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,97	1,97
Insuno	00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,73	1,73
MO sem LS =>				19,59	0,00 MO com LS =>		19,59
Valor do BDI =>				6,59	Valor com BDI =>		33,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO); AF. 01/2020 - PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,36	8,36
Insuno	86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0630000	26,45	1,67
Insuno	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0575000	20,00	1,15
Insuno	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1908000	29,07	5,54
MO sem LS =>				1,24	0,00 MO com LS =>		1,24
Valor do BDI =>				2,08	Valor com BDI =>		10,44
Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total





Composição	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	1,00000000	0,71
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACAO, AF_08/2015	H	1,00000000	0,56
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, AF_08/2015	H	1,00000000	0,15
MO sem LS =>					0,00
LS =>					0,00
MO com LS =>					0,00
Valor do BDI =>					0,17
Valor com BDI =>					0,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	1,00000000	10,16	10,16	10,16
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACAO, AF_08/2015	H	1,00000000	0,56	0,56	0,56
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, AF_08/2015	H	1,00000000	0,15	0,15	0,15
Composição Auxiliar	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENCAO, AF_08/2015	H	1,00000000	0,70	0,70	0,70
Composição Auxiliar	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - NA OPERACAO, AF_08/2015	H	1,00000000	6,76	6,76	6,76
MO sem LS =>					0,00	0,00	0,00
LS =>					0,00	0,00	0,00
MO com LS =>					0,00	0,00	0,00
Valor do BDI =>					2,53	2,53	12,89
Valor com BDI =>					1,00000000	0,56	0,56

Composição	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACAO, AF_08/2015	H	1,00000000	0,56	0,56	0,56
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MIN/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,00000533	10,512,92	0,56	0,56
MO sem LS =>					0,00	0,00	0,00
LS =>					0,00	0,00	0,00
MO com LS =>					0,00	0,00	0,00
Valor do BDI =>					0,13	0,13	0,89
Valor com BDI =>					1,00000000	0,15	0,15

Composição	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, AF_08/2015	H	1,00000000	0,15	0,15	0,15
MO sem LS =>					0,00	0,00	0,00
LS =>					0,00	0,00	0,00
MO com LS =>					0,00	0,00	0,00
Valor do BDI =>					0,13	0,13	0,89
Valor com BDI =>					1,00000000	0,15	0,15

Insuno	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	10.512,92	0,15
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Valor do BDI => 0,03							
Insuno	00001442 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,70	0,70
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP				UN	0,00000667	10.512,92	0,70
Equipamento para Aquisição Permanente				Valor com BDI =>			
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Valor do BDI => 0,17							
Insuno	91276 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	8,75	8,75
GASOLINA COMUM				L	1,44000000	6,08	8,75
Material				Valor com BDI =>			
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Valor do BDI => 2,18							
Composição Auxiliar	88313 SINAPI	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	15,96	15,96
Insuno	98375 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,28	0,28
Insuno	00004752 SINAPI	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES	Mão de Obra	H	1,00000000	11,65	11,65
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,04	1,04
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,77	0,77
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,34	1,34
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insuno	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
Insuno	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,86	0,86
Valor com BDI =>				10,93			





MO sem LS => 11,93

LS =>

0,00 MO com LS =>

Valor do BDI =>

3,98

Valor com BDI =>

19,94

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95276 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHIP DIURNO. AF_09/2016	CHP		1,00000000	2,74	2,74
Composição Auxiliar	95272 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H		1,00000000	0,42	0,42
Composição Auxiliar	95273 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	H		1,00000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	95274 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H		1,00000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	95275 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H		1,00000000	1,37	1,37
		MO sem LS => 0,00	LS =>		0,00 MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI => 0,68			Valor com BDI =>		3,42

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95272 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H		1,00000000	0,42	0,42
Item	00013954 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, Equipamento PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN		0,00309900	7,090,69	0,42
		MO sem LS => 0,00	LS =>		0,00 MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>		0,52

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95273 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	H		1,00000000	0,10	0,10
Item	00013954 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, Equipamento PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN		0,00000149	7,090,69	0,10
		MO sem LS => 0,00	LS =>		0,00 MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>		0,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95274 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H		1,00000000	0,35	0,35

Insuno	00013954 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, Equipamento	UN	0,00000000	7.090,69	0,35
		PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM				
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

Valor do BDI => 0,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95275 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP -MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,87	1,87
Insuno	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5364800	0,74	1,87
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00	0,00

Valor do BDI => 0,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89357 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	124,29	124,29
Composição Auxiliar	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,14000000	21,14	45,23
Composição Auxiliar	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,18000000	8,31	9,80
Composição Auxiliar	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	14,65	14,65
Composição Auxiliar	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,89000000	11,48	10,19
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,14000000	7,00	14,98
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,14000000	13,76	29,44
		MO sem LS =>	77,88	LS =>	0,00 MO com LS =>	77,88	77,88

Valor do BDI => 30,99

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INC. USO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00000000	340,29	340,29
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,28200000	23,82	30,53

Valor do BDI => 0,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95275 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP -MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,87	1,87
Insuno	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5364800	0,74	1,87
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00	0,00

Valor do BDI => 0,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89357 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	124,29	124,29
Composição Auxiliar	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,14000000	21,14	45,23
Composição Auxiliar	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,18000000	8,31	9,80
Composição Auxiliar	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	14,65	14,65
Composição Auxiliar	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,89000000	11,48	10,19
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,14000000	7,00	14,98
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,14000000	13,76	29,44
		MO sem LS =>	77,88	LS =>	0,00 MO com LS =>	77,88	77,88

Valor do BDI => 30,99

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INC. USO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00000000	340,29	340,29
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,28200000	23,82	30,53





Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	19,97	
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	28,02	
Insumo	00010553 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	211,12	211,12
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES, 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,08	1,78
				LS =>	0,00	M/O com LS =>	33,55
				Valor do BDI =>	84,86	Valor com BDI =>	425,15

Composição	90521 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MEDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	346,62	346,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4140000	23,82	33,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7070000	19,97	14,11
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	28,02	84,06
Insumo	00010554 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	212,99	212,99
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES, 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,09	1,78
				LS =>	0,00	M/O com LS =>	37,00
				Valor do BDI =>	86,44	Valor com BDI =>	433,06

Composição	90522 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	370,36	370,36
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	23,82	36,82
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	19,97	15,43
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	28,02	84,06
Insumo	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	232,27	232,27

Insuno	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES	Material	UN	19.8000000	0,09	1,78
		3,5 X 25 MM (1")		LS =>		0,00 MO com LS =>	40,46
				Valor do BDI =>			
				40,46			
				Valor do BDI =>			
				92,36			
				Valor com BDI =>			
				482,72			
Composição	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MEDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2019	ESQOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.0000000	451,38	451,38
Composição Auxiliar	86261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.6780000	23,82	39,96
Composição Auxiliar	983-6 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8390000	19,97	16,75
Insuno	00032432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3.0000000	28,02	84,06
Insuno	00010556 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1.0000000	308,83	308,83
Insuno	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19.8000000	0,09	1,78
				Valor do BDI =>			
				43,91			
				Valor com BDI =>			
				43,91			

Composição	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	MÓVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1.0000000	5,82	5,82
Composição Auxiliar	86308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1020000	25,37	2,58
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1531000	19,97	3,05
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0036000	31,85	0,11
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0036000	24,56	0,08
				Valor do BDI =>			
				4,46			
				Valor com BDI =>			
				4,46			
Composição	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	MÓVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	261,88	261,88
Composição Auxiliar	86308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.4938000	25,37	63,26
				Valor do BDI =>			
				7,27			





Composição	883/6 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7457000	74,70			
Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO AF_08/2015	CHIP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIP	0,0718000	2,28			
Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHIP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0886000	1,63			
Insunio	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	120,01			
				MO sem LS =>	108,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	108,55

Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2322 ORSE		Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidratador ou similar)	Outras Pinturas	m²	1,00000000	13,77	13,77	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Produtos	h	0,20000000	3,90	0,76	
Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Produtos	h	0,40000000	3,87	1,54	
Composição	00004783/SIN	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,40000000	19,13	7,65	
Auxiliar	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,20000000	13,65	2,73	
Insunio	00007342/SIN	Tinta mineral impermeável em pó, branca	Materiais	kg	0,33000000	3,32	1,09	
				MO sem LS =>	10,38	LS =>	10,38	
				Valor do BDI =>		65,31	Valor com BDI =>	327,19

Valor do BDI => 3,43			Valor com BDI => 17,20			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	Pintura em Estrutura Metálica	m²	1,0000000	50,44	50,44
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisório	h	0,3000000	3,80	1,14
Composição Auxiliar	Encargos Complementares - Pintor	Provisório	h	0,6000000	3,87	2,32
Insunio	Esmalte epoxi I	Material	gl	0,2400000	125,89	30,21
Insunio	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,13	11,47
Insunio	Dilúente epoxi	Material	l	0,0200000	60,52	1,21
Insunio	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09
MO sem LS =>			15,56	LS =>	0,00	MO com LS => 15,56
Valor do BDI =>			Valor com BDI => 63,01			
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	3738 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	Outras Pinturas	m²	1,00000000	21,54	21,54
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,15000000	3,80	0,57
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisões	h	0,30000000	3,87	1,16
Insumo	2223 ORSE	Tinta fundo-epoxi I	Material	l	0,08000000	124,40	11,19
Insumo	ORSE	Lixa em folha para ferro, número 150	Material	un	0,30000000	2,84	0,85
Insumo	00003768/SIN	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,30000000	19,13	5,73
Insumo	00004783/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,15000000	13,65	2,04
Insumo	00006117/SIN						
				MO sem LS =>	7,77	LS =>	7,77
				Valor do BDI =>	5,37	Valor com BDI =>	26,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	5212552 SICRO3	Pintura eletrolítica a pó com tinta poliéster em chapa de aço		m²	1,00000000	16,75	16,75
Insumo	E9076 SICRO3	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9753 SICRO3	Equipamento para pintura eletrolítica com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kcal	1,00000000	1,00	0,00	43,8012	43,8012
Insumo		Grupo gerador - 23 kVA	1,00000000	1,00	0,00	26,3010	26,3010
				Custo Horário de Equipamentos =>			69,9022

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	1,00000000	20,1545	20,1545
Insumo	P9822 SICRO3	Pintor	2,00000000	28,6469	57,2938
				Custo Horário da Mão de Obra =>	77,4483

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 147,3505
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 19,1500
Custo Unitário de Execução => 7,6945

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,11200000	kg	80,8546	9,0557

Custo Total do Material => 9,0557





E	Banco Insumo	Tempo Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M3153	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria dia 15 t - carga e descarga manual	569455	0,0001100	t	31,9100	0,0035
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,0035

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3 M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001100	litro	LN	5914464 0,000 R\$ 1,06	0,0000 0,000 R\$ 0,70
Custo total dos Momentos de Transportes =>							0,0000

MO sem LS => 4,05 LS => 0,00 MO com LS => 4,05
 Valor do BDI => 4,17 Valor com BDI => 20,92

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213115 SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizada com película retrorefletiva tipo III + St - confeção		m²	1,0000000	632,77	632,77
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9568 SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,00 kW	0,1506000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 0,2056 Improdutiva 0,1364		0,0310
Insumo	E9753 SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	0,4819300	1,00	26,3010 5,5452		12,6752
Insumo	E9623 SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2000000	1,00	15,0935 9,5943		9,0308
Insumo	E9622 SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapas - 1,50 kW	0,4819300	1,00	12,4720 7,9279		0,0100

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	2,00000000	20,1545	40,3090
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,00000000	29,4514	29,4514
Insumo	P9823 SICRO3	Serralheiro	1,00000000	26,4904	26,4904
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,00000000	19,5534	39,1068
Custo Horário da Mão de Obra =>					135,3576

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 157,1052
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe =>

4,0000

Custo Unitário de Execução =>

39,2763

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	kg	11,8727	139,8010
Insumo	SICRO3	M3225	Película retrorrefletiva tipo III + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	1,0000000	m²	436,5474	436,5474
Custo Total do Material =>							576,3484

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5212552	Pluma eletrostática a pó com tinta poliéster am chapa de aço	1,0000000	m²	16,7500	16,7500
Custo Total das Atividades =>							16,7500

E	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1367	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindaste de 20 t.m	5914333	0,0117800	t	32,2400	0,3798
Tempo Fixo	SICRO3	M3225	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0002800	t	31,9100	0,0153
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,3951	

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0117800	ton	LN RP P 5914449 5914464 5914479 0,000 0,000 0,000 R\$ 1,06 R\$ 0,85 R\$ 0,70	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M3225	Película retrorrefletiva tipo III + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0004800	ton	LN RP P 5914449 5914464 5914479 0,000 0,000 0,000 R\$ 1,06 R\$ 0,85 R\$ 0,70	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>							0,0000

MO sem LS =>

37,91

LS =>

0,00 MO com LS =>

37,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4785	ORSE	Proteção de armadura com tinta de alto teor de zinco - Nitoprimer Zn ou similar, esp.2mm	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	128,85	128,85
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,8600000	3,80	10,10
Insumo	4480	ORSE	Tinta com alto teor de zinco - Nitoprimer ZN ou similar I	Material	l	0,3200000	257,66	82,45
Insumo	00006111	SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,6600000	13,65	36,30
Valor do BDI =>							Valor com BDI =>	790,58





MO sem LS => 36,30 LS => 0,00 MO com LS => 36,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	361,47	361,47
Composição Auxiliar	87357 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	679,29	7,93
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	21,20	10,19
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	25,62	12,32
Composição Auxiliar	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, MATERIAL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100 A	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	321,03	321,03
			MO sem LS => 19,45 LS => 0,00 MO com LS => 19,45				19,45
			Valor do BDI => 87,65				419,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,90	4,90
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0433000	21,20	0,93
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1566000	25,62	4,00
			MO sem LS => 3,87 LS => 0,00 MO com LS => 3,87				3,87
			Valor do BDI => 1,22				6,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90447 SINAPI	RASCO EM ALVENARIA PARA FLETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	7,40	7,40
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	21,20	1,39
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2348000	25,62	6,01
			MO sem LS => 5,84 LS => 0,00 MO com LS => 5,84				5,84
			Valor do BDI => 1,84				9,24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90443 SINAPI	RASCO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	7,00	7,00
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1680000	20,16	1,33

Composição Auxiliar	86287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2348000	24,39	5,67
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	5,64

Código Banco		Descrição		Tipo		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Total	
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_06/2023	MÓVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	23,64	23,64	23,64	23,64	23,64	23,64
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	338,86	338,86	338,86	338,86	338,86	338,86
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	70,07	70,07	70,07	70,07	70,07	70,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	19,97	19,97	19,97	19,97	19,97	19,97
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	31,85	31,85	31,85	31,85	31,85	31,85
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	15,63	15,63	15,63	15,63	15,63
Valor do BDI =>				Valor do BDI =>	5,69	29,53	29,53	29,53	29,53	29,53	29,53

Código Banco		Descrição		Tipo		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Total	
Composição	97635 SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	16,31	16,31	16,31	16,31	16,31	16,31
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CAÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4815000	25,15	25,15	25,15	25,15	25,15	25,15
Composição Auxiliar	98316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2113000	19,97	19,97	19,97	19,97	19,97	19,97
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	12,73	12,73	12,73	12,73	12,73
Valor do BDI =>				Valor do BDI =>	4,06	20,37	20,37	20,37	20,37	20,37	20,37

Código Banco		Descrição		Tipo		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Total	
Composição	5679 SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	55,86	55,86	55,86	55,86	55,86	55,86
Composição Auxiliar	88234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,98	24,98	24,98	24,98	24,98	24,98





Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	24,43
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	6,45
			MO sem LS =>	20,95	LS =>	0,00 MO com LS =>
						20,95

		Valor do BDI =>	13,93			Valor com BDI =>	69,79
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	136,04	136,04
Composição Auxiliar	53766 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	49,64	49,64
Composição Auxiliar	5864 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	30,54	30,54
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	24,98	24,98
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	24,43	24,43
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	6,45	6,45
			MO sem LS =>	20,95	LS =>	0,00 MO com LS =>	20,95
			Valor do BDI =>	33,92			169,96
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	88857 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	H	1,00000000	24,43	24,43
Itens	00036531 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	UN	0,0000560	436.402,41	24,43

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

Composição	88858 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS AF_06/2014	H	1,00000000	6,45	6,45
Itens	00036531 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	UN	0,0000148	436.402,41	6,45

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

Composição	5664 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014	H	1,00000000	30,54	30,54
Itens	00036531 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	UN	0,0000700	436.402,41	30,54

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

Composição	53786 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	H	1,00000000	49,64	49,64
------------	--------------	---	---	------------	-------	-------

MO sem LS => 7,61 Valor do BDI => 38,15





Item	Código Banco	Descrição	Material	MO sem LS =>	LS =>	Valor do BDI =>	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87248 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM							49,64
				MO sem LS =>	LS =>	Valor do BDI =>	Quant.	Valor Unit.	Total
				0,00	0,00	0,00	1,00000000	53,44	53,44
Composição	98256 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF 02/2023 PE							6,00
Auxiliar	98316 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							2,57
Auxiliar	00001287 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							35,94
Insunsa	00001381 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2							7,67
Insunsa	00001357 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS							1,18
Insunsa		REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR							6,73

Item	Código Banco	Descrição	Material	MO sem LS =>	LS =>	Valor do BDI =>	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87246 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 AF 02/2023 PE							60,52
Composição	98256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							2,57
Auxiliar	98316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							3,78
Auxiliar	00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2							36,75
Insunsa	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS							7,67
Insunsa	00001357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR							1,18
				MO sem LS =>	LS =>	Valor do BDI =>	Quant.	Valor Unit.	Total
				0,00	0,00	0,00	1,00000000	66,62	66,62

Composição		Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =>	83,11
				Valor do BDI =>	16,59	Valor com BDI =></	