

Composição	12032 ORSE	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	427,42	427,42
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,80	15,20
Insumo	00000366/SIN	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	110,00	133,76
Insumo	00001106/SIN	Cal hidratada ch-4 para argamassas	Material	kg	182,0000000	1,23	223,86
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,60
MO sem LS =>				54,60	LS =>	0,00	MO com LS => 54,60
Valor do BDI =>				106,59	Valor com BDI => 534,01		
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedriscos areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	532,27	532,27
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,80	15,20
Insumo	00000370/SIN	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	110,00	118,80
Insumo	00001379/SIN	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	462,2000000	0,76	343,67
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,60
MO sem LS =>				54,60	LS =>	0,00	MO com LS => 54,60
Valor do BDI =>				132,74	Valor com BDI => 665,01		

Composição	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedriscos areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	416,60	416,60
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,80	15,20
Insumo	00000370/SIN	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	110,00	118,80
Insumo	00001379/SIN	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	300,0000000	0,76	228,00
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,60
MO sem LS =>				54,60	LS =>	0,00	MO com LS => 54,60
Valor do BDI =>				103,90	Valor com BDI => 520,50		
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedriscos de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	567,47	567,47





Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	4,00000000	15,20
Auxiliar						
Insoma	00000367/SIN	Área grossa - posto jazida/fornecedor (relimado na saída sem transporte)	Material	m²	1,21600000	135,49
Insoma	00001106/SIN	Cal hidratada ch-4 para argamassas	Material	kg	182,00000000	223,80
Insoma	00001379/SIN	Cimento Portland composto cp II-32	Material	kg	182,00000000	138,32
Insoma	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,00000000	54,60
			MO sem LS =>	54,60	LS =>	54,60
			Valor do BDI =>	141,52	Valor com BDI =>	708,99

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,00000000	13,35	13,35
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,08600000	3,80	0,30
Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisões	h	0,08600000	3,64	0,28
Insoma	81 ORSE	Aço ca-50 - 6,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	1,00000000	9,48	9,48
Insoma	00000378/SIN	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,08000000	19,13	1,53
Insoma	00008111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,08000000	13,65	1,09
Insoma	00039017/SIN	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,40000000	0,22	0,08
Insoma	00039315/SIN	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento 20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,40000000	0,35	0,14
Insoma	00043132/SIN	Arame recozido 16 bwp, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwp, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,02000000	22,00	0,44
			MO sem LS =>	2,62	LS =>	0,00	2,62
			Valor do BDI =>	3,32	Valor com BDI =>	16,67	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,00000000	12,42	12,42
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	h	0,07000000	3,80	0,26
Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisões	h	0,07000000	3,64	0,25
Insoma	82 ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm kg	Material	kg	1,00000000	8,97	8,97
Insoma	00000378/SIN	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,07000000	19,13	1,33

Insuno	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	13,65	0,95
Insuno	00039017/SIN	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,22	0,08
Insuno	00039315/SIN	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento 20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,35	0,14
Insuno	00043132/SIN	ORSE	Arame recozido 16 b/wg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 b/wg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	22,00	0,44
MO sem LS =>						2,28	LS =>	2,28
Valor do BDI =>						3,09	Valor com BDI =>	15,51

			Valor do BDI ==>	3,09	Valor com BDI ==>		15,51
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86934 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	357,88	357,88
Composição Auxiliar	86880 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	25,13	25,13
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	11,48	11,48
Composição Auxiliar	86894 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	234,14	234,14
Composição Auxiliar	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	87,13	87,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	86894 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	234,14	234,14
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8254000	24,19	19,96
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6359000	19,97	12,69
Insuno	00000541 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA, 120 X 60" CM	Material	UN	1,0000000	146,75	146,75
Insuno	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMORE/GRANITO	Material	KG	0,0692000	34,48	2,38
Insuno	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,61	2,44





Insunsa	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0935000	9,72	
Insunsa	00037591 SINAPI	SUPOORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	40,20	
MO sem LS =>				25,67	LS =>	0,00 MO com LS =>	25,67

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_2/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDR OS	UN	1,0000000	380,65	380,65
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	23,82	13,14
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	25,37	34,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8570000	19,97	19,11
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, UMIDA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	642,96	14,33
Composição Auxiliar	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDR	UN	1,0000000	293,15	293,15
Insunsa	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	13,85	2,31
Insunsa	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	20,32	4,06
MO sem LS =>				126,38	LS =>	0,00 MO com LS =>	126,38
Valor do BDI =>				94,93	Valor com BDI =>		475,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDR	UN	1,0000000	293,15	293,15
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	23,82	65,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3570000	19,97	27,09
Insunsa	00000183 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO. E = 3" CM. L = 14" CM. PARA PORTAS DE GIRO DE 90 CM A 120" CM X 210" CM. CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALZARES)	Material	JG	1,0000000	200,00	200,00
Insunsa	00005066 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	26,81	0,29
Insunsa	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0241000	20,34	0,48
MO sem LS =>				71,53	LS =>	0,00 MO com LS =>	71,53
Valor do BDI =>				73,11	Valor com BDI =>		368,26

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,43
						Total

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,60	1,60
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,99
						Total

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insunco	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000000	4,800,00	0,28
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,99
						Total





Valor do BDI =>		0,06		Valor com BDI =>		0,34	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,07		
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00000148	4,800,00		0,07
MO sem LS =>			LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00

Valor do BDI =>		0,01		Valor com BDI =>		0,06	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,33		0,33
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00000700	4,800,00		0,33
MO sem LS =>			LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00

Valor do BDI =>		0,08		Valor com BDI =>		0,41	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,92		0,92
Insumo	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2512000	0,74		0,92
MO sem LS =>			LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00

Valor do BDI =>		0,22		Valor com BDI =>		1,14	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	1,45		1,45
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,17		1,17
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,28		0,28
MO sem LS =>			LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
Valor do BDI =>			0,36	Valor com BDI =>		1,81	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	4,66	4,66
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,17	1,17
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	39223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,36	1,36
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,85	1,85
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,16	5,82
				Valor com BDI =>			1,17

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	39221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,17	1,17
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00000600	19.525,42	1,17
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,29	1,46
				Valor com BDI =>			0,28

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	39222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,28	0,28
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	19.525,42	0,28
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,06	0,34
				Valor com BDI =>			0,34

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,06	0,34
				Valor com BDI =>			0,34





Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	H	1,00000000	1,36
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00000700	19,525,42
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,33		1,69
				Valor com BDI =>	1,69
					1,85
					1,95
					0,00

Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_11/2014	H	1,00000000	1,85
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KWH	2,5023900	0,74
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,46		2,31
				Valor com BDI =>	2,31
					103,39
					42,85
					1,39
					0,00
					0,00
					6,02
					24,86
					7,43
					10,63
					4,22
					19,04

Composição	C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m³	1,00000000	103,39
Composição Auxiliar	C3205 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	m³	1,10000000	42,85
Insumo	00594 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	88,05
Insumo	00618 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M³/H (CHI)	H	0,00000000	314,26
Insumo	00626 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,00000000	55,79
Insumo	00708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	233,48
Insumo	00732 SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M³/H (CHP)	H	0,0417000	596,07
Insumo	00740 SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	178,42
Insumo	02028 SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00040000	26,583,00
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,2083000	20,26
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	25,78		129,17
				Valor com BDI =>	129,17
					17,56

Composição	92981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	M	1,00000000	17,56
		ILUMINAÇÃO EXTERNA			

Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	21,20	0,27	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	25,62	0,33	
Auxiliar								
Insunco	00000979 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 2 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0270000	16,49	16,93	
Insunco	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	3,40	0,03	
			MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,46

Código Banco		Descrição		Tipo		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Total	
Composição	98283 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	9,53				9,53	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1461000	21,20				3,08	
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1461000	25,62				3,74	
Auxiliar											
Insunco	00011904 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,0500000	2,58				2,70	
			MO sem LS =>	5,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,31			

Código Banco		Descrição		Tipo		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Total	
Composição	100556 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	36,37				36,37	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	21,20				7,33	
Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	25,62				8,86	
Composição											
Auxiliar											
Insunco	00020254 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10" CM	Material	UN	1,0000000	20,18				20,18	
			MO sem LS =>	12,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,59			

Código Banco		Descrição		Tipo		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Total	
Composição	97886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSOES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M, AF. 12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	154,41				154,41	
Composição	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0278000	713,69				19,84	
Auxiliar											
Composição	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, AF. 05/2020	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0360000	261,89				9,42	
Auxiliar											
			Valor do BDI =>	9,07						45,44	





Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0039000	1,75	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2688000	32,18	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9967000	19,90	
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0175000	47,34	
Insumo	00007258 SINAPI	TUOLO CERAMICO MACICO COM LJM 75 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	38,6910000	23,98	
				MO sem LS =>	70,79	70,79	
				LS =>	0,00 MO com LS =>	70,79	
				Valor do BDI =>	38,50	192,91	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	413,70	413,70
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0728000	713,69	51,95
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000	5,82	4,71
Composição Auxiliar	5878 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	136,04	1,18
Composição Auxiliar	5879 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	55,86	0,99
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0148000	448,72	6,64
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5684000	25,37	90,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8038000	19,97	55,98
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/GRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	443,95	33,02
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.232,74	100,02
Insumo	00000650 SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	20,7615000	2,85	59,17

Insu	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	8,63	0,04
Insu	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1104000	10,66	1,26
Insu	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1409000	3,73	0,52
Insu	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2,12 X 11)	Material	KG	0,0125000	20,74	0,25
Insu	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	15,84	7,43
MO sem LS =>				173,06	LS =>	0,00 MO com LS =>	173,06
Valor do BDI =>				103,17	Valor com BDI =>		518,87
Composicao	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELETICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVICOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12,44	12,44
Composicao Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2220000	21,20	4,70
Composicao Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2220000	25,62	5,68
Insu	00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,06	2,06
MO sem LS =>				8,07	LS =>	0,00 MO com LS =>	8,07
Valor do BDI =>				3,10	Valor com BDI =>		15,54
Composicao	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELETICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	15,33	15,33
Composicao Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2910000	21,20	6,16
Composicao Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2910000	25,62	7,45
Composicao Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	m³	0,0009000	642,96	0,57
Insu	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,15	1,15
MO sem LS =>				10,69	LS =>	0,00 MO com LS =>	10,69
Valor do BDI =>				3,82	Valor com BDI =>		18,15
Composicao	89482 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	34,04	34,04
Composicao Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2175000	20,18	4,38





Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2175000	0,26
Insumo	00000722 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "B50" GR	Material	UN	0,02522000	1,51
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,00000000	20,30
Insumo	00020063 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,04440000	2,58
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,00650000	0,01
MO sem LS =>				LS =>	7,67	7,67
Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	8,48	42,52
Composição	88260 SINAPI	CAIXETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	25,15
Composição Auxiliar	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAIXETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,26
Insumo	00004759 SINAPI	CAIXETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	19,67
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,04
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,77
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,82
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,24
MO sem LS =>				LS =>	19,93	19,93
Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	8,27	31,42
Composição	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	70,85
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	25,99
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	28,15
						28,15

Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	11,19	11,19
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	4,52	4,52

MO sem LS => 21,96 LS => 0,00 MO com LS => 21,96

Código Banco		Descrição		Tipo		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Total	
Composição				Und	Quant.	Valor Unit.					
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	261,24				261,24	
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	25,99				25,99	
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	29,15				29,15	
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	11,19				11,19	
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	4,52				4,52	
Composição Auxiliar	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	52,46				52,46	
Composição Auxiliar	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	137,93				137,93	
				MO sem LS => 21,96 LS => 0,00 MO com LS => 21,96						21,96	



		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		326,30	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	29,15	29,15
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3, (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000593	80.455,33	4,85
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	710.808,66	24,30
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	00 MO com LS =>	0,00

Composição		Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	7,27	Valor com BDI =>	30,42
				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	4,52	4,52
Insoma	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014					
Insoma	00037734	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00000059	80,455,33	0,47
Insoma	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15295 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,00000057	710,806,66	4,05
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Valor do BDI =>		1,12		Valor com BDI =>		5,64	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91361 SINAPI CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	11,19	11,19	
Tesouro	00037734 SINAPI CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000146	90.456,33	1,17	
Tesouro	00037752 SINAPI CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	710.806,66	10,02	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>		2,79		Valor com BDI =>		13,98	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	52,46	52,46
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000849	80,456,33	6,83
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	UN	0,0000842	710,808,66	45,63

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

		Valor do BDI ==> 13,08		Valor com BDI ==> 65,54			
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	137,93	137,93
Insumo	00034221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	23,70000000	5,82	137,93

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

		Valor do BDI ==>	34,39			Valor com BDI ==>	172,32
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	1,0000000	70,07	70,07
Composição Auxiliar	86282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,17	25,17
Composição Auxiliar	91396 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,11	29,11
Composição Auxiliar	91397 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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,25	11,25
Composição Auxiliar	91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,54	4,54





MO sem LS => 21,14 LS => 0,00 MO com LS => 21,14

Valor do BDI => 17,47 Valor com BDI => 87,54

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	CHP		1,00000000	308,86	308,86
Composição Auxiliar	53631 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	H		1,00000000	187,17	187,17
Composição Auxiliar	5763 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 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	H		1,00000000	51,62	51,62
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,00000000	25,17	25,17
Composição Auxiliar	91396 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 - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	H		1,00000000	29,11	29,11
Composição Auxiliar	91397 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 - JUROS, AF_06/2014	H		1,00000000	11,25	11,25
Composição Auxiliar	91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	H		1,00000000	4,54	4,54

MO sem LS => 21,14 LS => 0,00 MO com LS => 21,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396 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 - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHP		1,00000000	29,11	29,11

Valor do BDI => 77,02 Valor com BDI => 355,88

Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	85.950,00	4,73
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	710.806,66	24,38

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

Valor do BDI => 7,26 Valor com BDI => 36,37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	81398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,54	4,54
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	85.950,00	0,49
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	710.806,66	4,05

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

Valor do BDI => 1,13 Valor com BDI => 5,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,25	11,25
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000144	85.950,00	1,23
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	710.806,66	10,02

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

Valor do BDI => 2,80 Valor com BDI => 14,05

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





Composição	5/63 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 - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	H	1,0000000	51,62
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000668	85.950,00
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	710.806,66
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00					0,00
Valor do BDI => 12,87					64,49
Composição	53831 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	H	1,0000000	187,17
Insumo	00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	32,1600000	5,82
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00					0,00
Valor do BDI => 46,58					233,85

Composição	06.01.04 EMBASA	CARGA E DESCARGA DE SOLO	m³	1,0000000	2,37
Insumo	B010000097 EMBASA	SERVENTE	H	0,0080000	18,02
Insumo	H020000504 EMBASA	CAMINHÃO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	H	0,0030000	180,28
Insumo	H020000558 EMBASA	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	H	0,0080000	212,46
MO sem LS => 0,14 LS => 0,00 MO com LS => 0,14					0,14
Valor do BDI => 0,59					2,96

Composição	13.01.01 EMBASA	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG / RPVC / PREV / PEAD, DN ATE 350 mm	M	1,0000000	0,15
Insumo	B010000097 EMBASA	SERVENTE	H	0,0080000	18,02
Insumo	H020000377 EMBASA	CAMINHÃO C/CARRETA AGRÍCOLA -6T	H	0,0010000	57,50
MO sem LS => 0,14 LS => 0,00 MO com LS => 0,14					0,14
Valor do BDI => 0,59					2,96

Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,68	24,68
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,35	19,35
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,43	1,43
			MO sem LS =>	19,60	0,00	MO com LS =>	19,60

			Valor do BDI =>	6,15		Valor com BDI =>	30,83
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Total
Composição	37885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,00000000	9,60
Composição Auxiliar	87303	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00150000	8,13
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03890000	0,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01480000	0,29

		Valor do BDI =>	2,38	Valor com BDI =>		11,99
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
composição	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,00000000	13,76
composição auxiliar	86246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08300000	20,18
composição auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36500000	24,19
						8,82





Composição Auxiliar	99029 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) UNDAI, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0000000	3,27
MO sem LS =>				9,10	LS =>	9,10
Valor do BDI =>				3,43	Valor com BDI =>	17,19
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	24,56
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,52
Composição Auxiliar	91520 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACAO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,82
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22
MO sem LS =>				19,49	LS =>	0,00
Valor do BDI =>				8,12	Valor com BDI =>	30,69
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	31,85
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,52
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACAO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,82
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,03
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERACAO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,26
MO sem LS =>				19,49	LS =>	0,00
Valor do BDI =>				7,94	Valor com BDI =>	39,79
Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACAO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,82
Insunio	000-3458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	15.517,56

Código Banco		Descrição	Tipo	Valor do BDI =>		MO sem LS =>		LS =>		0,00 MO com LS =>		0,00	
Composição				Quant.	Valor Unit	Quant.	Valor Unit	Quant.	Valor Unit	Quant.	Valor Unit	Total	
	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,22						0,22	
Insumo	00013453 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,00000143	15.517,56						0,22	
				LS =>				0,00 MO com LS =>				0,00	

Código Banco		Descrição	Tipo	Valor do BDI =>		MO sem LS =>		LS =>		0,00 MO com LS =>		0,00	
Composição				Quant.	Valor Unit	Quant.	Valor Unit	Quant.	Valor Unit	Quant.	Valor Unit	Total	
	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,03						1,03	
Insumo	00013453 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,00000667	15.517,56						1,03	
				LS =>				0,00 MO com LS =>				0,00	

Código Banco		Descrição	Tipo	Valor do BDI =>		MO sem LS =>		LS =>		0,00 MO com LS =>		0,00	
Composição				Quant.	Valor Unit	Quant.	Valor Unit	Quant.	Valor Unit	Quant.	Valor Unit	Total	
	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	6,26						6,26	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,03000000	6,08						6,26	
				LS =>				0,00 MO com LS =>				0,00	

Código Banco		Descrição	Tipo	Valor do BDI =>		MO sem LS =>		LS =>		0,00 MO com LS =>		0,00	
Composição				Quant.	Valor Unit	Quant.	Valor Unit	Quant.	Valor Unit	Quant.	Valor Unit	Total	
	98557 SINAPI	CONCRETEGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCX 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,00000000	777,86						777,86	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,33400000	25,37						8,47	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50100000	19,97						10,00	
Composição Auxiliar	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	0,09200000	1,24						0,11	
Composição Auxiliar	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	0,07500000	0,53						0,03	
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,23000000	617,12						759,05	





Código Banco		Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	103872 SINAPI	CONCRETO DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022_PS		FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	698,58	698,58
Composição Auxiliar	98262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2240000	24,68	5,52
Composição Auxiliar	98309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2240000	25,37	5,68
Composição Auxiliar	98316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,3450000	19,97	26,85
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO, AF_06/2015		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0910000	1,24	0,11
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,1300000	0,53	0,06
Itens	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)		Material		m³	1,1030000	598,70	660,36
		MO sem LS =>	14,17	LS =>					14,17
		Valor do BDI =>	193,94						971,60
		MO sem LS =>	28,90	LS =>					28,90
		Valor do BDI =>	174,22						872,80
		MO sem LS =>	29,90	LS =>					29,90
		Valor do BDI =>	174,38						873,61

Código Banco		Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	103675 SINAPI	CONCRETO DE VIGAS E LAJES, FCK = 25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022_PS		FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	609,23	609,23
Composição Auxiliar	98262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1250000	24,08	3,08
Composição Auxiliar	98309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7530000	25,37	19,10
Composição Auxiliar	98316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4260000	19,97	16,49
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO, AF_06/2015		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,1200000	1,24	0,14
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,1310000	0,53	0,06
Itens	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)		Material		m³	1,1030000	598,70	660,36
		MO sem LS =>	29,90	LS =>					29,90
		Valor do BDI =>	174,38						873,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94864 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	454,55	454,55
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5833000	19,97	50,58
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6048000	16,41	26,33
Composição Auxiliar	88530 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8258000	1,60	1,32
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,35	0,27
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	125,00	94,47
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,70	226,08
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	94,50	55,49
				MO sem LS =>	57,53	LS =>	57,53
				Valor do BDI =>	113,36	Valor com BDI =>	567,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	443,95	443,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	19,97	40,47
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2788000	16,41	20,95
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	4,86	3,06
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	1,45	0,89
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	125,00	95,11
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,70	227,61
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 13 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	94,50	55,86
				MO sem LS =>	45,93	LS =>	45,93
				Valor do BDI =>	113,36	Valor com BDI =>	567,91



		MO sem LS =>		44,54		LS =>		0,00 MO com LS =>		44,54	
		Valor do BDI =>		120,25		Valor com BDI =>		602,43			
	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021		FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	441,91	441,91			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	19,97	125,52			
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		Material	m³	0,8538000	125,00	106,72			
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		Material	KG	218,9300000	0,70	153,25			
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		Material	m³	0,5911000	94,50	56,42			
		MO sem LS =>		93,46		LS =>		0,00 MO com LS =>		93,46	

		Valor do BDI =>		110,21		Valor com BDI =>		552,12			
	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	376,48	376,48			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	19,97	42,05			
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	16,41	21,84			
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8853000	4,66	3,19			
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,45	0,93			
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		Material	m³	0,8325000	125,00	104,06			
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		Material	KG	213,4531000	0,70	149,41			
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		Material	m³	0,5821000	94,50	55,00			
		MO sem LS =>		47,79		LS =>		0,00 MO com LS =>		47,79	

		Valor do BDI =>		93,89		Valor com BDI =>		470,37			
	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C3270 SENFRA	CONCRETO PVIBR. FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)		CONCRETOS	m³	1,0000000	456,16	456,16			
Composição Auxiliar	C3130 SENFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO		PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8870000	8,94	7,92			





Composição Auxiliar	C3253 SENFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m²	0,8300000		96,43
Insunco	10568 SENFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	Equipamento	H	0,0000000	25,23	0,00
Insunco	10680 SENFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	31,52	31,51
Insunco	10605 SENFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294,0000000	0,71	208,74
Insunco	12543 SENFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	20,26	121,56
				MO sem LS =>	137,96	LS =>	137,96
				Valor do BDI =>	113,76	Valor com BDI =>	569,92
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,47	16,47
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2397000	21,20	5,07
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2237000	25,62	5,71
Insunco	0001950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ARA.56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40
Insunco	00012010 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	4,85	4,85
				MO sem LS =>	3,72	LS =>	3,72
				Valor do BDI =>	4,10	Valor com BDI =>	20,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,08	12,63
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	21,20	3,32
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	25,62	4,02
Insunco	00012016 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	5,34	5,34
				MO sem LS =>	5,71	LS =>	5,71
				Valor do BDI =>	3,16	Valor com BDI =>	15,84

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,46	9,46
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014000	20,76	0,02
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	25,15	0,22

Insunsa	000000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.1100000	8,30	9,21
		MO sem LS =>	LS =>	0,19	0,00 MO com LS =>		0,19
		Valor do BDI =>		2,35	Valor com BDI =>		11,80
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92504 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	PUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,11	8,11
Composição Auxiliar	98298 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	20,76	0,01
Composição Auxiliar	98245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0048000	25,15	0,12
Insunsa	00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,19	7,98

		Valor do BDI =>	2.02	Valor com BDI =>		10.13	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,04	8,04
Composição auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	25,15	0,06
Consumo	00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM. VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,98	7,98
		MO sem LS =>	0.04	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,04

			Valor do BDI =>	2,00	Valor com BDI =>	10,04		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,23	10,23
composição auxiliar	98238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	20,76	0,10
composição auxiliar	98245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	25,15	0,77
resumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM. VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,75	9,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,22		10,22
composição valor	88258	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026000	20,76		0,05
composição valor	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	25,15		0,40
soma	000000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM. VERGALHAO	Materiais	KG	1,1100000	8,81		9,77





Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		92709 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,04	11,04
Composição Auxiliar		88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	20,76	0,31
Composição Auxiliar		88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0833000	25,15	2,09
Insunio		00043050 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,85	8,39
			MO sem LS =>	LS =>		0,00 MO com LS =>		2,08
			Valor do BDI =>					2,75
			Valor com BDI =>					13,79

Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,04	10,04
Composição Auxiliar		88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026000	20,76	0,15
Composição Auxiliar		88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	25,15	1,47
Insunio		00043050 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,85	8,39
			MO sem LS =>	LS =>		0,00 MO com LS =>		1,29
			Valor do BDI =>					2,50
			Valor com BDI =>					12,54

Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		53308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insunio		00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	15,34	0,20
			MO sem LS =>	LS =>		0,00 MO com LS =>		0,20
			Valor do BDI =>					0,24
			Valor com BDI =>					0,26

Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insunio		00006117 SINAPI	CARPINTIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	15,34	0,26
			MO sem LS =>	LS =>		0,00 MO com LS =>		0,26
			Valor do BDI =>					0,32
			Valor com BDI =>					0,20

Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		95310 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insunio		00044499 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0132800	15,34	0,20
			MO sem LS =>	LS =>		0,00 MO com LS =>		0,20
			Valor do BDI =>					0,20
			Valor com BDI =>					0,20

Código Banco		Descrição		Tipo		Valor do BDI =>		MO sem LS =>		LS =>		0,00 MO com LS =>		0,20	
Composição		Código Banco		Descrição		Tipo		Valor do BDI =>		MO sem LS =>		LS =>		0,00 MO com LS =>	
Insunsa		00006127 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,04		0,20		0,00 MO com LS =>		0,20	
				AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)		Mão de Obra									
						MO sem LS =>		0,26		LS =>		0,00 MO com LS =>		0,26	
						Valor com BDI =>		0,06						0,24	
						Total								0,26	
														0,26	

Código Banco		Descrição		Tipo		Valor do BDI =>		MO sem LS =>		LS =>		0,00 MO com LS =>		0,20	
Composição		Código Banco		Descrição		Tipo		Valor do BDI =>		MO sem LS =>		LS =>		0,00 MO com LS =>	
Insunsa		00000242 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,06		0,20		0,00 MO com LS =>		0,20	
				AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)		Mão de Obra									
						MO sem LS =>		0,20		LS =>		0,00 MO com LS =>		0,20	
						Valor com BDI =>		0,06						0,32	
						Total								0,20	
														0,20	

Código Banco		Descrição		Tipo		Valor do BDI =>		MO sem LS =>		LS =>		0,00 MO com LS =>		0,20	
Composição		Código Banco		Descrição		Tipo		Valor do BDI =>		MO sem LS =>		LS =>		0,00 MO com LS =>	
Insunsa		00000378 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,04		0,20		0,00 MO com LS =>		0,20	
				ARMADOR (HORISTA)		Mão de Obra									
						MO sem LS =>		0,26		LS =>		0,00 MO com LS =>		0,26	
						Valor com BDI =>		0,04						0,24	
						Total								0,26	
														0,26	

Código Banco		Descrição		Tipo		Valor do BDI =>		MO sem LS =>		LS =>		0,00 MO com LS =>		0,20	
Composição		Código Banco		Descrição		Tipo		Valor do BDI =>		MO sem LS =>		LS =>		0,00 MO com LS =>	
Insunsa		00000331 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,06		0,20		0,00 MO com LS =>		0,20	
				ASSENTADOR DE MANILHAS		Mão de Obra									
						MO sem LS =>		0,20		LS =>		0,00 MO com LS =>		0,20	
						Valor com BDI =>		0,06						0,32	
						Total								0,20	
														0,20	

Código Banco		Descrição		Tipo		Valor do BDI =>		MO sem LS =>		LS =>		0,00 MO com LS =>		0,20	
Composição		Código Banco		Descrição		Tipo		Valor do BDI =>		MO sem LS =>		LS =>		0,00 MO com LS =>	
Insunsa		00000247 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,04		0,20		0,00 MO com LS =>		0,20	
				AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)		Mão de Obra									
						MO sem LS =>		0,65		LS =>		0,00 MO com LS =>		0,65	
						Valor com BDI =>		0,16						0,81	
						Total								0,65	
														0,65	

Código Banco		Descrição		Tipo		Valor do BDI =>		MO sem LS =>		LS =>		0,00 MO com LS =>		0,20	
Composição		Código Banco		Descrição		Tipo		Valor do BDI =>		MO sem LS =>		LS =>		0,00 MO com LS =>	
Insunsa		00000247 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,04		0,20		0,00 MO com LS =>		0,20	
						Mão de Obra									
						MO sem LS =>		0,65		LS =>		0,00 MO com LS =>		0,65	
						Valor com BDI =>		0,16						0,81	
						Total								0,31	
														0,31	





Itens	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	0,31	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,31
							0,0207000

Valor com BDI =>

0,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95321 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Itens	00008121 SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS	Mão de Obra	H	0,0132800	14,52	0,19
							0,00 MO com LS =>
							0,19

Valor com BDI =>

0,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Itens	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	19,67	0,33
							0,00 MO com LS =>
							0,33

Valor com BDI =>

0,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALÇEITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Itens	00004759 SINAPI	CALÇEITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	19,67	0,26
							0,00 MO com LS =>
							0,26

Valor com BDI =>

0,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Itens	00001214 SINAPI	CARPINTIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	18,43	0,31
							0,00 MO com LS =>
							0,31

Valor com BDI =>

0,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Itens	00001213 SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	19,35	0,25
							0,00 MO com LS =>
							0,25

Valor com BDI =>

0,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
							0,31

Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,84	0,84
Insunho	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0423700	19,57	0,84
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,84
			Valor do BDI =>	0,20		Valor com BDI =>	1,04
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Insunho	00002686 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	19,27	0,39
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,39
			Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,48
Composição	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,51	0,51
Insunho	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	21,09	0,51
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,51
			Valor do BDI =>	0,12		Valor com BDI =>	0,63
Composição	100286 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,13	1,13
Insunho	00034779 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	Mão de Obra	H	0,0121100	93,69	1,13
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,13
			Valor do BDI =>	0,28		Valor com BDI =>	1,41
Composição	95337 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insunho	00012872 SINAPI	GESEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	19,67	0,26
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,32
Composição	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,48	0,48
Insunho	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	19,67	0,48
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,48
			Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>	0,59





Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,33		0,33
Insunco	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01696000	18,67		0,33
	MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>		0,33

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,80		0,80
Insunco	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,02420000	32,59		0,80
	MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>		0,80

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR (C.E. ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,19		0,19
Insunco	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,01328000	14,61		0,19
	MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>		0,19

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,12		0,12
Insunco	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,00593000	21,34		0,12
	MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>		0,12

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,12		0,12
Insunco	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,00596000	21,02		0,12
	MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>		0,12

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,11		0,11
Insunco	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,00957000	12,27		0,11

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

Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0132800	20,68	0,27

MO sem LS => 0,27 LS => 0,00 MO com LS => 0,27

Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,33

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,29	0,29
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHOIRO	Mão de Obra	H	0,0188500	15,90	0,29

MO sem LS => 0,29 LS => 0,00 MO com LS => 0,29

Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,36

		Valor Unit		Valor Unit		Valor Unit	
		Valor Unit		Valor Unit		Valor Unit	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95359 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,00000000	0,46	0,46
Insumo	00004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	0,0189500	24,59	0,46

MO sem LS => 0,46 LS => 0,00 MO com LS => 0,46

Valor do BDI => 0,11 Valor com BDI => 0,57

		Valor Unit		Valor Unit		Valor Unit	
		0,11		0,11		0,11	

MO sem LS => 0,26 LS => 0,00 MO com LS => 0,26

Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,32

		VALOR DO BDI 2.2		VALOR UNIT BDI 2.2		VALOR UNIT BDI 2.2	

MO sem LS => 0,25 LS => 0,00 MO com LS => 0,25

Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
						Valor do BDI =>	0,3
						Valor com BDI =>	0,18
Composição	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,18	0,18





Insunio	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLÔ COMPACTADOR	Mão de Obra	H	19,72	0,18	0,18
			MO sem LS =>	LS =>		0,00 MO com LS =>	0,18

			Valor do BDI =>	0,04			
			Valor com BDI =>				0,22
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95368 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insunio	00004251 SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	Mão de Obra	H	0,0132800	17,42	0,23
			MO sem LS =>	LS =>		0,00 MO com LS =>	0,23

			Valor do BDI =>	0,05			
			Valor com BDI =>				0,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,48	0,48
Insunio	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	19,67	0,48
			MO sem LS =>	LS =>		0,00 MO com LS =>	0,48

			Valor do BDI =>	0,11			
			Valor com BDI =>				0,59
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insunio	00004703 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	19,27	0,32
			MO sem LS =>	LS =>		0,00 MO com LS =>	0,32

			Valor do BDI =>	0,07			
			Valor com BDI =>				0,39
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95373 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insunio	00012674 SINAPI	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	18,71	0,31
			MO sem LS =>	LS =>		0,00 MO com LS =>	0,31

			Valor do BDI =>	0,07			
			Valor com BDI =>				0,38
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95375 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insunio	00004752 SINAPI	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOS	Mão de Obra	H	0,0244200	14,65	0,28
			MO sem LS =>	LS =>		0,00 MO com LS =>	0,28

			Valor do BDI =>	0,06			
			Valor com BDI =>				0,34
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERRALHEIRO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,26	0,26
Insumo	00006110 SINAPI		Mão de Obra	H	0,0132800	19,67	0,26
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,32
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERVENTE DE OBRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,35	0,35
Insumo	00006111 SINAPI		Mão de Obra	H	0,0244200	14,52	0,35
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35
			Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,43
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA TELHADISTA (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,25	0,25
Insumo	00012869 SINAPI		Mão de Obra	H	0,0132800	19,11	0,25
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,31
Composição	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,25	0,25
Insumo	00004230 SINAPI		Mão de Obra	H	0,0132800	19,24	0,25
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,31
Composição	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRAÇEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA VIDRAÇEIRO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,26	0,26
Insumo	00010499 SINAPI		Mão de Obra	H	0,0169800	15,49	0,26
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,32
Composição	91911 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELETROELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	14,04	14,04
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2720000	21,20	5,76
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2720000	21,20	5,76





Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor com BDI =>	Total
Composição	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022	Material	UN	1,00000000	38,51	38,51	38,51
Composição Auxiliar	98248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	20,18	3,88		
Composição Auxiliar	98267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	24,19	4,65		
Item	00003031 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,00000000	3,33	6,66	
Item	00001966 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	20,86	20,86	
Item	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,11500000	21,43	2,45	
		MO sem LS =>	6,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,79	
		Valor do BDI =>	3,50				17,54	

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor com BDI =>	Total
Composição	5914047 SICRO3	Carga, manobra e descarga de água fria ou quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga com capacidade de 3,40 m³ (excluso) e descarga livre	Equipamentos	t	1,00000000	1,73	1,73	1,73
Item	59579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 180 kW	Equipamentos					
		Quantidade	3,00000000					
		Utilização Operativa	0,66					
		Utilização Improdutiva	0,14					
		Custo Operacional Operativa	293,1824					
		Custo Operacional Improdutiva	85,3199					
		Custo Horário de Equipamentos =>						
		Custo Horário de Execução =>						
		Fator de Influência da Chuva - FIC =>						
		Custo do FIC =>						
		Produção de Equipe =>						
		Custo Unitário de Execução =>						
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,43				2,16	
Composição	5914363 SICRO3	Carga, manobra e descarga de concreto ou cal hidratada a granel em caminhão de 30 m³		t	1,00000000	17,19	17,19	17,19



Composição		591465 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		1	1,00000000			35,91
A	Código Banco		Equipamentos						
	Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW		1,00000000	Utilização Operativa	1,00	Custo Operacional Operativa	260,5340
						Improdutiva	0,00	Improdutiva	76,9417
								Custo Horário de Equipamentos =>	260,5340
B			Mão de Obra						
Insumo	Código Banco							Salário Hora	Custo Horário
	P9824 SICRO3	Servente			6,00000000			19,5634	117,3204
								Custo Horário da Mão de Obra =>	117,3204
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	377,8544
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	11,8400
								Custo Unitário de Execução =>	31,9134
								MO sem LS =>	9,91
								Valor do BDI =>	39,86
								Valor com BDI =>	7,64
								Quant.	1,00000000
								Valor Unit	7,64
								Total	7,64
A	Código Banco		Equipamentos						
	Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW		3,00000000	Utilização Operativa	0,81	Custo Operacional Operativa	293,1824
						Improdutiva	0,19	Improdutiva	85,3199
								Custo Horário de Equipamentos =>	761,0656
								Custo Horário de Execução =>	761,0656
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	99,6000
								Custo Unitário de Execução =>	7,6412
								MO sem LS =>	0,00
								Valor do BDI =>	9,54
								Valor com BDI =>	9,54
								Quant.	1,00000000
								Valor Unit	9,54
								Total	9,54

Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço (1 - 1,3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrcia	m²	1,00000000	6,67	6,67
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço (1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,00500000	532,27	2,66
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,10000000	3,80	0,38
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,10000000	3,67	0,36
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,10000000	19,13	1,91
Insumo	00004750/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,10000000	13,65	1,36
	00006111/SIN						

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	26 ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	1,00000000	17,45		17,45
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,00000000	3,80		3,80
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,00000000	13,65		13,65
	00006111/SIN		MO sem LS =>	13,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,65
			Valor do BDI =>	1,66			Valor com BDI =>	8,33

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	6456 ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOrcia	m³	1,00000000	2.412,49		2.412,49
Composição Auxiliar	116 ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive acoramento - Revisada 07.2015	Formas	m²	10,00000000	77,19		771,90
Composição Auxiliar	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,00000000	572,59		572,59
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	80,00000000	13,35		1.068,00
			MO sem LS =>	619,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	619,21
			Valor do BDI =>	4,35			Valor com BDI =>	21,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	94 ORSE	Concreto ciclópico	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,00000000	684,63		684,63
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	16,00000000	3,80		60,80
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,00000000	3,67		7,34
			MO sem LS =>	601,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	601,67
			Valor do BDI =>	8,00			Valor com BDI =>	3.014,16



Composição	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHH	1,0000000	179,19	179,19
Composição Auxiliar	98296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	29,08	29,08
Composição Auxiliar	93283 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	100,42	100,42
Composição Auxiliar	93284 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	35,39	35,39
Composição Auxiliar	93285 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	14,30	14,30
MO sem LS =>				25,05	LS =>	25,05
Valor do BDI =>				44,88	Valor com BDI =>	223,87

Composição	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,0000000	350,23	350,23
Composição Auxiliar	98296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	29,08	29,08
Composição Auxiliar	93283 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	100,42	100,42
Composição Auxiliar	93284 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	35,39	35,39
Composição Auxiliar	93285 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	14,30	14,30
MO sem LS =>				25,05	LS =>	25,05
Valor do BDI =>				87,34	Valor com BDI =>	437,57

Composição	93283 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	100,42	100,42
Insunio	00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,0000400	2.510,525,30	100,42



Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
93279 SINAPI	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	1,00000000	0,28	0,28
93280 SINAPI	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	1,00000000	0,57	0,57
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	5,34	Valor com BDI =>	
		Total			0,85
93277 SINAPI	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016	1,00000000	0,28	0,28
00036487 SINAPI	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	0,00000640	4.682,28	0,29
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>	
		Total			0,57
93278 SINAPI	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	1,00000000	0,06	0,06
00036487 SINAPI	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	0,00000148	4.682,28	0,06
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	
		Total			0,12
93279 SINAPI	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	1,00000000	0,28	0,28
00036487 SINAPI	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	0,00000800	4.682,28	0,28
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>	
		Total			0,56
93280 SINAPI	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	1,00000000	0,57	0,57
00002705 SINAPI	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,76000000	0,74	0,57
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	0,14	Valor com BDI =>	
		Total			1,14

Composição	98289 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	25,15	25,15
Composição Auxiliar	95337 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,26	0,26
Insunio	00012872 SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	19,67	19,67
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outras	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)	Outras	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	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,82	0,82
Insunio	00043469 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,24	1,24
			MO sem LS =>	19,93	LS =>	0,00	MO com LS => 19,93

Valor do BDI =>			Valor com BDI =>			31,42
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	20,57
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	20,22
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACAO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	9,29
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,05
MO sem LS =>			16,19			16,19
MO com LS =>			0,00			MO com LS =>

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP		1,00000000	21,42	21,42
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,00000000	20,22	20,22
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACAO, AF_03/2016	H		1,00000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	H		1,00000000	0,06	0,06



Composição	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm PICALERIA FORMAS E BUEIROS CAPEADOS	MO sem LS =>	57,55	LS =>	00 MO com LS =>	75,21	75,21
Insumo	10041 SEINFRA	ALUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	M	M	1,2000000	21,10	25,32
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	H	1,2000000	26,86	32,23
Insumo	10528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	m²	0,2000000	35,95	7,19
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	M	0,4300000	16,09	6,91
Insumo	11726 SEINFRA	PREÇO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	KG	0,2000000	14,20	2,84
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	M	0,1200000	6,05	0,72

						Valor do BDI =>	18,75				Valor com BDI =>
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	116 ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Formas	m²	1,0000000	77,19	77,19				
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisória	h	1,3500000	3,80	5,13				
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisória	h	0,9730000	3,71	3,60				
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirito ou similar m2	Material	m²	0,2340000	40,08	9,37				
Insumo	1569 ORSE	Madeira miola serrada (barrato) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	1,2270000	6,75	8,28				
Insumo	ORSE	Carpinteiro de fôrmas ou oficial (horista)	Mão de Obra	h	0,9730000	19,13	18,61				
Insumo	00001213/SIN	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	Material	l	0,0270000	8,31	0,16				
Insumo	00002692/SIN	Sarrafão 2,5 x 10² cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	1,0890000	5,58	6,07				
Insumo	00004509/SIN	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	17,29	0,43				
Insumo	00005066/SIN	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,1000000	17,82	1,76				
Insumo	00005069/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3500000	13,65	18,42				
Insumo	00006111/SIN	Tabua não aparelhada 2,5 x 20² cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,1220000	16,95	2,06				
Insumo	00006193/SIN	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1500000	22,00	3,30				
Insumo	000043130/SIN		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,03				
			Valor do BDI =>	19,25		Valor com BDI =>	06,44				
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				

Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00000000	10,03	10,03
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04800000	20,18	0,96
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,21140000	24,19	5,11
Insumo	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACC PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,78570000	2,22	3,95
MO sem LS =>				4,90	LS =>	0,00	MO com LS => 4,90

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		12,53	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00000000	3,74	3,74
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01790000	20,18	0,36
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07680000	24,19	1,85
Insumo	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACC PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,86670000	2,22	1,48
MO sem LS =>				1,83	LS =>	0,00	MO com LS => 1,83

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		4,67	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1402 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	FORNIAS	m²	1,00000000	75,21	75,21
Insumo	00041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPinteIRO	Mão de Obra	H	1,20000000	21,10	25,32
Insumo	00498 SEINFRA	CARPinteIRO	Mão de Obra	H	1,20000000	26,86	32,23
Insumo	00528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	0,20000000	35,95	7,19
Insumo	11691 SEINFRA	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,43000000	16,09	6,91
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,20000000	14,20	2,84
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,12000000	6,05	0,72
MO sem LS =>				57,55	LS =>	0,00	MO com LS => 57,55

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		93,96	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00000000	3,74	3,74
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01790000	20,18	0,36
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07680000	24,19	1,85
Insumo	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACC PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,86670000	2,22	1,48
MO sem LS =>				1,83	LS =>	0,00	MO com LS => 1,83



Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	10,00
Insumo	00303081 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, MATERIAL TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO		CJ	1,0000000	122,66
			MO sem LS =>	26,21	LS =>	26,21
					0,00 MO com LS =>	

Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
Composição	90831 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	137,07	137,07
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,76700000	23,82	18,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38400000	19,97	7,66
Insúmsua	00003059 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	MATERIAL	CJ	1,00000000	111,15	111,15
			MO sem LS =>	20,08	0,00	MO com LS =>	20,08
							195,55

Código Banco			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	17,25
Composição	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00000000	137,07	Valor com BDI =>	17,25
Composição Auxiliar	89261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,76700000	23,82		18,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38400000	19,97		7,66
Insulto	00003093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,00000000	111,15		111,15
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		20,08
Código Banco			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	17,25

Insunio	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1460000	27,53	31,54
Insunio	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	10,66	1,76
Insunio	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	3,73	25,93
Insunio	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	20,34	3,23
MO sem LS =>				26,58	LS =>	0,00 MO com LS =>	26,58





Insunco	00001348 SINAPI	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = 17 MM	Material	m²	1,33060000	27,53	36,76
Insunco	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,30800000	10,66	24,00
Insunco	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,23700000	3,73	34,45
Insunco	00005088 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 1)	Material	KG	0,20600000	20,34	4,23
MO sem LS =>				33,20	LS =>	0,00 MO com LS =>	33,20
Valor do BDI =>				35,39	Valor com BDI =>	177,31	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_08/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,00000000	157,61	157,61
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17900000	20,68	3,70
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,79200000	24,68	19,54
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	0,05800000	24,68	1,38
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	0,22400000	23,62	5,28
Insunco	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,22800000	3,73	15,77
Insunco	00005088 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 1)	Material	KG	0,12800000	20,34	2,60
Insunco	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,44800000	24,58	108,33
MO sem LS =>				23,76	LS =>	0,00 MO com LS =>	23,76
Valor do BDI =>				39,30	Valor com BDI =>	196,91	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,00000000	95,93	95,93
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20200000	20,68	4,17
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,91100000	24,68	22,48
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	0,05800000	24,68	1,23
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	0,23700000	23,62	5,59

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	0,0220000	24,68	0,54
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	0,0880000	23,62	2,07
Insumo	00001345 SINAPI	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17" MM	Material	m²	0,1360000	46,63	6,34
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,3420000	10,66	24,96
Insumo	00005068 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0120000	20,34	0,24
			MO sem LS =>	4,24	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	29,75	29,75
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	20,68	0,10
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	24,68	0,12
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	0,0050000	24,68	0,12
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	0,0220000	23,62	0,51
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,0500000	27,53	28,90

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA PLARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	141,92	141,92
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,68	5,17
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	24,68	29,12
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	0,0630000	24,68	1,56
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	0,2550000	23,62	6,02





Composição	6979 ORSE	Escada Marinheiro em aço CA-50 d=16mm (5/8"), exceto pintura - Rev 01	Serviços de Proteção e Segurança	m	1,00000000	66,92
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Carregação mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0025000	1,33
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	3,04
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	1,46
Insumo	00004750/SIN	Padreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,13
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	13,65
Insumo	00043055/SIN	Aço ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhão	Material	kg	5,1800000	8,21
MO sem LS =>				18,70	LS =>	18,70
Valor do BDI =>				18,68	Valor com BDI =>	83,60
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	52,35
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,80
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65
MO sem LS =>				40,95	LS =>	40,95
Valor do BDI =>				13,05	Valor com BDI =>	65,40

Composição	9898 ORSE	Expurgo de jazida (conv)	Desmatamento e Limpeza	m²	1,0000000	7,52
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0625000	3,80
Insumo	2501 ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-ha nacional 140,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0312500	196,71
Insumo	8671 ORSE	Encarregado de pavimentação - SICIRO	Mão de Obra	h	0,0093750	32,39
Insumo	00006111/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0625000	13,65
MO sem LS =>				1,15	LS =>	1,15
Valor do BDI =>				1,87	Valor com BDI =>	9,39

Composição	9272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA AF. 09/2020	FULES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	36,85
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,0320000	20,88
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,0840000	24,88
						2,04

Insuno	11270 ORSE	Martelo de solda do tipo picareta; cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm un	Material	un	0,0003000	24,68	0,00
Insuno	11271 ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.20/206BR Belzer un	Material	un	0,0001000	25,17	0,00
Insuno	11272 ORSE	Alicate Climador (crapecor) un	Material	un	0,0001000	88,38	0,00
Insuno	11273 ORSE	Esquadro de alumínio para soltagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack un	Material	un	0,0002000	214,30	0,04
Insuno	11274 ORSE	Grampo de aperto rápido 16" Ref. 69987 Beltools un	Material	un	0,0003000	18,39	0,00
Insuno	11275 ORSE	Alicate de pressão 11" un	Material	un	0,0002000	53,47	0,01
Insuno	11276 ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada, extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore un	Material	un	0,0002000	58,84	0,51
Insuno	11277 ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (480mm), Ref. 138 Z Gedore un	Material	un	0,0002000	95,04	0,01
Insuno	11278 ORSE	Alicate diagonal para corte 10" a 5" un	Material	un	0,0002000	32,39	0,00
Insuno	11279 ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm, ref. 44044101 Tramontina ou similar un	Material	un	0,0002000	76,42	0,01
Insuno	11280 ORSE	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografit un	Material	un	0,0002000	60,50	0,01
Insuno	11281 ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm un	Material	un	0,0008000	357,49	0,26
Insuno	11282 ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. O1000x82 Black e Decker un	Material	un	0,0132000	362,00	0,07
Insuno	11283 ORSE	Soldador horizontal para fita de aço 1" un	Material	un	0,0001000	416,77	0,04
Insuno	11284 ORSE	Cavalete de ferro nº 1 un	Material	un	0,0002000	118,17	0,02
Insuno	11285 ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED un	Material	un	0,0001000	899,90	0,06
Insuno	11286 ORSE	Martelo de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografit un	Material	un	0,0003000	380,26	0,11
Insuno	00012882/SIN	Luva raspa de couro, caro curto (punto 77 cm)	Material	par	0,0023000	12,51	0,02
Insuno	00012893/SIN	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	66,72	0,05
Insuno	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0002000	18,07	0,00
Insuno	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
				MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,07	Valor com BDI =>	5,40
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	





Insunio	4729	ORSE	Manreia 1 kg com cabo un	Material	un	0,0001000	0,00	0,00
Insunio	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insunio	10482	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insunio	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insunio	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insunio	10599	ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insunio	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insunio	10788	ORSE	Pa quadrada un	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insunio	00002711	ISIN	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	166,00	0,03
Insunio	00012892	ISIN	Linha neopri de couro, cinto curto (ponto 77" cm)	Material	par	0,00023000	12,51	0,02
Insunio	00012893	ISIN	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,00090000	66,72	0,05
Insunio	00012894	ISIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	18,07	0,00
Insunio	00012895	ISIN	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 MO com LS => 0,00								

Código Banco			Descrição		Tipo		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Total	
Composição	10603	ORSE	Encargos Complementares - Solidador		Provisórias	h	1,00000000	4,33	4,33	4,33		
Insunio	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un		Material	un	0,1018000	14,00	1,42	1,42		
Insunio	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un		Material	un	0,0015000	183,41	0,29	0,29		
Insunio	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr		Material	pr	0,00080000	6,70	0,00	0,00		
Insunio	2376	ORSE	Vale transporte un		Material	un	0,0654000	4,50	0,29	0,29		
Insunio	10382	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un		Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05	0,05		
Insunio	10492	ORSE	Cesta Básica un		Material	un	0,0045000	190,00	0,85	0,85		
Insunio	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj		Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12	0,12		
Insunio	10596	ORSE	Protetor auricular un		Material	un	0,0045000	4,90	0,02	0,02		
Insunio	10599	ORSE	Protetor solar tps 30 com 120ml un		Material	un	0,0018000	18,00	0,03	0,03		
Insunio	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un		Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50	0,50		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insunco	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	1,0000000	3,64	3,64
Insunco	158 ORSE	Almooço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insunco	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	193,41	0,29
Insunco	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,70	0,00
Insunco	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insunco	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insunco	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insunco	10617 ORSE	Exames admissionais/dimensionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insunco	10585 ORSE	Arco da serra un	Material	un	0,0002000	19,90	0,00
Insunco	10596 ORSE	Torquês un	Material	un	0,0002000	39,00	0,00
Insunco	10596 ORSE	Protetor articular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insunco	10599 ORSE	Protetor solar sps 30 com 120ml un	Material	un	0,0019000	18,00	0,03
Insunco	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insunco	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77 cm)	Material	par	0,0015000	12,51	0,02
Insunco	00012892/SIN	Botã de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0015000	66,72	0,05
Insunco	00012893/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	13,07	0,00
Insunco	00012894/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,90	0,00
Insunco	00012895/SIN						0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,90	Valor com BDI =>	4,54
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insunco	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,80	3,80
Insunco	158 ORSE	Almooço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insunco	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	193,41	0,29
Insunco	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,70	0,00
Insunco	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0641000	4,50	0,42
Insunco	4728 ORSE	Talhadeira chapa 10" Talhadeira chapa 10" un	Material	un	0,0003000	0,00	0,00





Insu	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,00	LS =>	0,00	MO sem LS =>	0,00	Valor com BDI =>	4,58
Valor do BDI => 0,91												
Valor com BDI =>												
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total					
Insu	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,00000000	3,87	3,87					
Insu	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,10180000	14,00	1,42					
Insu	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,00150000	193,41	0,29					
Insu	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,00080000	6,70	0,06					
Insu	2378 ORSE	Valo transporte un	Material	un	0,06540000	4,50	0,29					
Insu	4174 ORSE	Desempenadeira de aço fixa, cabo madeira, ref 143, Allias ou similar un	Material	un	0,00050000	12,00	0,00					
Insu	4725 ORSE	Espátula un	Material	un	0,00040000	18,82	0,00					
Insu	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,00450000	12,64	0,05					
Insu	10492 ORSE	Cesta Bk, ca un	Material	un	0,00450000	190,00	0,85					
Insu	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,00040000	300,00	0,12					
Insu	10583 ORSE	Trincha 3" un	Material	un	0,00450000	11,98	0,05					
Insu	10596 ORSE	Protetor articular un	Material	un	0,00450000	4,90	0,02					
Insu	10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml un	Material	un	0,00180000	18,00	0,03					
Insu	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,10180000	5,00	0,50					
Insu	11250 ORSE	Rolo la de carneiro 20cm un	Material	un	0,00230000	17,50	0,04					
Insu	11251 ORSE	Pincel de seda 2" un	Material	un	0,00450000	26,90	0,12					
Insu	11252 ORSE	Escala de alumínio de abrir com 7 degraus un	Material	un	0,00010000	269,00	0,02					
Insu	ORSE	Linha raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,00230000	12,51	0,02					
Insu	00012892/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,00080000	66,72	0,06					
Insu	00012893/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (armadura ou azul)	Material	un	0,00020000	18,07	0,00					
Insu	00012894/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,00060000	13,90	0,00					
Valor do BDI => 0,96												
Valor com BDI =>												

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,00000000	3,67	3,67
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941 ORSE	Fundamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	193,41	0,29
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção of	Material	pr	0,0003000	6,70	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	4774 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0035000	12,00	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	0,0034000	18,80	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio cl 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0032000	45,00	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10402 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	180,00	0,85
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) of	Serviços	of	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 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	3,00	0,50
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha da madeira un	Material	un	3,0702000	15,40	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0007000	25,95	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0001000	28,00	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0007000	11,60	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala metálica de bambu Un	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra marmore Serra marmore un	Material	un	0,0001000	327,80	0,03
Insumo	11264 ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0004000	18,75	0,00
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	12,51	0,02
Insumo	00012892/SIN	Bola de segurança com biquelira de aço e colarinho adichado	Material	par	0,0008000	66,72	0,05
Insumo	00012893/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	18,07	0,00
Insumo	00012894/SIN						





Item	Descrição	Serviços	Unidade	Valor unitário	Valor total
10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,10	0,10
11270 ORSE	Maneio de solda do tipo picaneta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm un	Material	un	0,00030000	0,00
11271 ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x25mm ref.207206BR Belzer un	Material	un	0,00010000	0,00
11272 ORSE	Alicate Climpador (crupador) un	Material	un	0,00010000	0,00
11273 ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsa, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack un	Material	un	0,00020000	0,04
11274 ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools un	Material	un	0,00030000	0,00
11275 ORSE	Alicate de pressão 11" un	Material	un	0,00020000	0,01
11276 ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço. 11" (280mm). Ref. 138 Gedore. un	Material	un	0,00020000	0,01
11277 ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (450mm), Ref.138 Z Gedore un	Material	un	0,00020000	0,01
11278 ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8" un	Material	un	0,00020000	0,00
11279 ORSE	Alicate para análise de pistão capacidade 50-100mm, ref.44044101 Tramonlira ou similar un	Material	un	0,00020000	0,01
11280 ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 0124*8012 carbografite un	Material	un	0,00020000	0,01
11281 ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm un	Material	un	0,00080000	0,28
11282 ORSE	Esmerilhadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000XB2 Black e Decker un	Material	un	0,00020000	0,07
11283 ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1" un	Material	un	0,00010000	0,04
11284 ORSE	Cavalete de ferro nº 1 un	Material	un	0,00020000	0,02
11285 ORSE	Fonte Inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED un	Material	un	0,00010000	0,08
11286 ORSE	Macanço de solda Ref. CG201 cod/go 010414410 carbografite un	Material	un	0,00030000	0,11
00012882/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,00230000	0,02
00012883/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,00080000	0,05
00012894/SIN	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,00020000	0,00
00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	Material	un	0,00060000	0,00
MO sem LS =>				0,00	0,00
Valor do BDI =>				1,07	5,40
Valor com BDI =>					5,40

Insuno	10592 ORSE	Limacheia 12" un	Material	un	0,0001000	36,57	0,00
Insuno	10593 ORSE	Prato simples 30cm un	Material	un	0,0001000	19,57	0,00
Insuno	10596 ORSE	Protetor articular un	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insuno	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insuno	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insuno	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2" un	Material	un	0,00011000	26,50	0,02
Insuno	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4" un	Material	un	0,0007000	27,49	0,01
Insuno	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1" un	Material	un	0,0006000	63,00	0,03
Insuno	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" un	Material	un	0,0004000	60,00	0,02
Insuno	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" un	Material	un	0,0004000	32,30	0,01
Insuno	00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	12,51	0,02
Insuno	00012893/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0009000	66,72	0,05
Insuno	00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	18,07	0,02
Insuno	00012895/SIN	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polítileno, so.n jugular (classe b)	Material	un	0,0005000	13,90	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,93	Valor com BDI =>	4,66
				Valor do BDI =>	0,93	Valor com BDI =>	4,66

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	10605 ORSE	Encargos Complementares - Montador	Provisórios	h	1,0000000	4,33	4,33
Insuno	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insuno	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	193,41	0,29
Insuno	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	6,70	0,00
Insuno	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insuno	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insuno	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	180,00	0,85
Insuno	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) ol	Serviços	ol	0,0004000	300,00	0,12
Insuno	10596 ORSE	Protetor articular un	Material	un	0,0045000	0,00	0,02
Insuno	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	0,00	0,03





Insunio	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0006000	0,00
Insunio	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	0,29
Insunio	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	0,05
Insunio	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	0,85
Insunio	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) qj	Serviços	qj	0,0004000	0,12
Insunio	10579 ORSE	Chave de ferida chata 30 cm un	Material	un	0,0002000	0,00
Insunio	10596 ORSE	Protetor autolavável un	Material	un	0,0045000	0,02
Insunio	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	0,03
Insunio	10761 ORSE	Refeição- café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1019000	0,50
Insunio	11240 ORSE	Alicate com isolamento un	Material	un	0,0002000	0,00
Insunio	11241 ORSE	Alicate volt-amperemetro un	Material	un	0,0032000	0,03
Insunio	11242 ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,0001000	0,00
Insunio	ORSE	Luva respa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	0,02
Insunio	00012852/SIN	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	0,04
Insunio	00012893/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	0,00
Insunio	00012894/SIN	Capacete de segurança alta frontal com suspensao de polietileno, sem jugular	Material	un	0,0006000	0,00
Insunio	00012895/SIN	(classe b)	Material	un	0,0006000	0,00
MO sem LS =>					0,00	LS =>
MO com LS =>					0,00	MO com LS =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Insunio	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encarador	Provisões	h	1,0000000	3,73	3,73	3,73
Insunio	158 ORSE	Almooço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	14,00	14,00	1,42
Insunio	941 ORSE	Fardamento com mangia curta un	Material	un	0,0015000	193,41	193,41	0,29
Insunio	1851 ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0038000	6,70	6,70	0,00
Insunio	2378 ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	4,50	4,50	0,29
Insunio	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	12,54	12,54	0,05
Insunio	10492 ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	190,00	190,00	0,85
Insunio	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) qj	Serviços	qj	0,0004000	300,00	300,00	0,12