

**Edifício sede da Delegacia da Receita Federal em Sorocaba (DRF/Sorocaba)**

Rua Professor Dirceu Ferreira da Silva, 111 - Alto da Boa Vista - Sorocaba, SP

Composição de preços unitários - REFORMA BRISES**SRRF08 - DRF/Sorocaba**

Ordem	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço (R\$)	Total (R\$)
1.1	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS				
	95401	COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,78	0,78
	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	1,0000000	35,19	35,19
		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -				
	43487	COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS				
	43463	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,11	0,11
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
		Custo Direto				38,46
		Encargos Sociais				42,94
		BDI				19,90
		Valor Total				101,28
1.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			

		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	168,32	168,32
		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	221,51	221,51
		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	215,56	215,56
		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	21,49	21,49
		MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,0000000	10.049,40	10.049,40
		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	12,89	12,89
		Custo Direto				10.689,17
		Encargos Sociais				7.455,36
		BDI				4.432,71
		Valor Total				22.577,23
1.3	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,93	1,93
	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	1,0000000	124,93	124,93
		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,71	0,71
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
		Custo Direto				128,79
		Encargos Sociais				146,21
		BDI				67,18
		Valor Total				342,19
1.4		RECOLHIMENTO ART DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	UN			
		RECOLHIMENTO ART DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	1,0000000	233,94	233,94
		Custo Direto				233,94
		Encargos Sociais				0,00

		BDI				57,15
		Valor Total				291,09
1.5	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	UT			
	I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	1,0000000	30,96	30,96
		Custo Direto				30,96
		Encargos Sociais				22,07
		BDI				12,95
		Valor Total				65,98
2.1	P001	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA BOTA FORA	UN			
		LOCAÇÃO DE CAÇAMBA PARA BOTA FORA	UN	1,0000000	320,00	320,00
		Custo Direto				320,00
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				78,18
		Valor Total				398,18
2.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2			
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729000	31,33	11,68
	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,5000000	27,16	13,58
		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*,				
	4813	ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000000	250,00	250,00
	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113000	26,14	0,29
	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132000	14,01	0,18
	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2083000	3,77	12,09
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186000	26,30	29,41
		Custo Direto				317,23
		Encargos Sociais				43,93
		BDI				86,67
		Valor Total				449,38
2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2			
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1897000	27,15	5,15

	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273000	30,97	38,00
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5691000	31,33	17,82
	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0012000	389,45	0,46
	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428000	13,51	0,57
	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0191000	31,47	0,60
	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0044000	32,53	0,14
	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	36,75	36,75
	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	0,5853000	55,03	32,20
		Custo Direto				131,69
		Encargos Sociais				20,73
		BDI				37,22
		Valor Total				189,64
2.4	ORSE/13266	Proteção de piso contra impactos, com chapa compensada resinadas e=6mm e lona plástica	M2			
	ORSE/03073	Auxiliar de Restaurador	H	0,3000000	6,00	1,80
	SINAPI/01213	Carpinteiro de formas (horista)	H	0,3000000	8,57	2,57
	ORSE/00625	Compensado resinado 6mm - Madeirit ou similar	M2	1,0500000	18,83	19,77
	ORSE/10588	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	H	0,3000000	3,69	1,11
	ORSE/10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	H	0,3000000	3,69	1,11
	SINAPI/03777	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	M2	1,0500000	1,83	1,92
		Proteção de piso contra impactos, com chapa compensada resinadas e=6mm e lona plástica	M2	1,0000000	29,23	29,23
		Custo Direto				57,51
		Encargos Sociais				5,03

		BDI				15,18
		Valor Total				77,83
2.5	ORSE/00036	Remoção de brises	M2			
	ORSE/10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,2000000	3,78	0,76
	SINAPI/06111	Servente de obras	H	0,2000000	5,51	1,10
		Custo Direto				1,86
		Encargos Sociais				1,27
		BDI				0,73
		Valor Total				3,89
2.6	ORSE/03003	Remoção de estrutura n1	UN			
	ORSE/00055	Unidade de Serviço padrao Energisa	US	2,4600000	15,14	37,24
		Custo Direto				37,24
		Encargos Sociais				26,54
		BDI				15,58
		Valor Total				79,36
		LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L),				
2.7	41805	CABO DE 45 M	MES			
		LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L),				
	41805	CABO DE 45 M	MES	2,0000000	822,97	1.645,94
		Custo Direto				1.645,94
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				402,10
		Valor Total				2.048,04
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ -				
		CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E				
2.8	100981	DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3			
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ -				
		CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E				
		DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,0000000	8,93	8,93

		Custo Direto				8,93
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				2,18
		Valor Total				11,11
2.9	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6118000	26,30	16,09
		Custo Direto				16,09
		Encargos Sociais				14,52
		BDI				6,63
		Valor Total				38,09
2.10	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM			
	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040000	62,48	0,24
	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0093000	197,19	1,83
		Custo Direto				2,07
		Encargos Sociais				0,40
		BDI				0,59
		Valor Total				3,06
2.11	ORSE/00062	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	UN			
	ORSE/03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	M2	56,0000000	8,82	493,67
	ORSE/00425	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	UN	2,0000000	25,40	50,80
	SINAPI/01213	Carpinteiro de formas (horista)	H	16,0000000	8,57	137,12

	ORSE/00629	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	M2	77,0000000	31,20	2.402,40
	ORSE/00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	M3	1,3000000	506,34	658,25
		Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em				
	ORSE/00127	superestrutura	M3	2,8000000	517,61	1.449,32
	ORSE/00848	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	UN	4,0000000	3,60	14,40
	ORSE/10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	H	16,0000000	3,69	59,02
	ORSE/10549	Encargos Complementares - Servente	H	16,0000000	3,78	60,48
	ORSE/00773	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	UN	2,0000000	13,79	27,58
	ORSE/01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	M	87,0000000	9,25	804,75
		Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento				
	ORSE/00199	4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	M2	52,9200000	42,02	2.223,48
		Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø				
	ORSE/00641	3/4"	UN	2,0000000	147,87	295,74
		Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido				
	ORSE/03297	embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm ² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	PT	1,0000000	184,75	184,75
	ORSE/01803	Porta cadeado médio	UN	2,0000000	8,00	16,00
	ORSE/01886	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	KG	1,2000000	21,54	25,85
	SINAPI/06111	Servente de obras	H	16,0000000	6,00	96,00
	ORSE/00234	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	M2	52,9200000	33,66	1.781,42
		Custo Direto				10.781,01
		Encargos Sociais				1.503,23
		BDI				2.970,94
		Valor Total				15.285,47
2.12	ORSE/04656	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	MES			
		Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4				
	SINAPI/10777	chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	MES	1,0000000	956,58	956,58
		Custo Direto				956,58
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				233,69
		Valor Total				1.190,27
3.1	C3629	ESTRUTURA "U" EM METALON PINTADA, ABRAÇADEIRAS	M2			

	16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN	7,0000000	40,13	280,91
	11530	MONTADOR	H	2,0000000	23,17	46,34
		PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO				
	16699	EM VINIL 02 FACES	M2	1,0000000	332,20	332,20
	12543	SERVENTE	H	1,0000000	17,14	17,14
		Custo Direto				676,59
		Encargos Sociais				73,17
		BDI				183,17
		Valor Total				932,92
		Marquise do terreio - Tubo de ferro galvanizado 2.1/2" com chumbador de barra chata				
3.2	ORSE/11729	de ferro 1"x1/4" a cada metro para fixação em piso de concreto ou parede	M			
	ORSE/02545	Barra chata de ferro 1"x1/4" (1,27 kg/m)	M	0,5000000	10,89	5,45
	ORSE/10550	Encargos Complementares - Pedreiro	H	0,2500000	3,69	0,92
	ORSE/10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,2500000	3,78	0,95
	ORSE/10603	Encargos Complementares - Soldador	H	0,1000000	4,33	0,43
	ORSE/08904	Máquina de solda elétrica	H	0,1000000	3,87	0,39
	SINAPI/04750	Pedreiro (horista)	H	0,2500000	8,57	2,14
	SINAPI/06111	Servente de obras	H	0,2500000	6,00	1,50
	SINAPI/39914	Solda em vareta foscooper, d = *2,5* mm x comprimento 500 mm	KG	0,0100000	246,88	2,47
	SINAPI/06160	Soldador (horista)	H	0,1000000	8,57	0,86
		Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e = 3mm, l				
	ORSE/02312	= 6000mm NBR 5580	M	1,0000000	76,91	76,91
		Custo Direto				92,01
		Encargos Sociais				5,19
		BDI				23,64
		Valor Total				120,94
		PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL				
3.3	100751	METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2			
	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0830000	51,28	4,25
	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	36,48	4,63
	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,4149000	83,60	34,68

Custo Direto	43,56
Encargos Sociais	4,01
BDI	11,62
Valor Total	59,19

3.4	101016	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN MENOR OU IGUAL A 150 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T			
	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0459000	73,48	3,37
	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1071000	254,95	27,30
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3059000	26,30	8,04
		Custo Direto				38,71
		Encargos Sociais				12,48
		BDI				12,07
		Valor Total				63,69
3.5	ORSE/11729	Tubo de ferro galvanizado 2.1/2" com chumbador de barra chata de ferro 1"x1/4" para fixação em parede (330 conjuntos de fixação)	M			
	ORSE/02545	Barra chata de ferro 1"x1/4" (1,27 kg/m)	M	0,5000000	10,89	5,45
	ORSE/10550	Encargos Complementares - Pedreiro	H	0,2500000	3,69	0,92
	ORSE/10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,2500000	3,78	0,95
	ORSE/10603	Encargos Complementares - Soldador	H	0,1000000	4,33	0,43
	ORSE/08904	Máquina de solda elétrica	H	0,1000000	3,87	0,39
	SINAPI/04750	Pedreiro (horista)	H	0,2500000	8,57	2,14
	SINAPI/06111	Servente de obras	H	0,2500000	6,00	1,50
	SINAPI/39914	Solda em vareta foscofer, d = *2,5* mm x comprimento 500 mm	KG	0,0100000	246,88	2,47
	SINAPI/06160	Soldador (horista)	H	0,1000000	8,57	0,86
	ORSE/02312	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	M	1,0000000	76,91	76,91

		Custo Direto				92,01
		Encargos Sociais				5,19
		BDI				23,64
		Valor Total				120,94
3.6	ORSE/04190	Chumbador parabolt inox 3/8" x 5", fornecimento	UN			
	ORSE/03292	Chumbador parabolt 3/8" x 5"	UN	1,0000000	3,48	3,48
		Custo Direto				3,48
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				0,85
		Valor Total				4,33
		Fornecimento e instalação de brises de ângulo fixo ou móvel, em alumínio, Luxalon				
4.1	ORSE/10353	Termobrise 150, com pintura a base de poliester, inclusive acessórios	M2			
		Fornecimento e instalação de brises de ângulo fixo ou móvel, em alumínio, Luxalon				
	ORSE/11133	Termobrise 150, com pintura a base de poliester, inclusive acessórios	M2	1,0000000	900,00	900,00
		Custo Direto				900,00
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				219,87
		Valor Total				1.119,87
		PLACA EM CHAPA GALVANIZADA PERFURADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON				
4.2	C3629	PINTADA,	PÇ			
	40983	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	0,0200000	3.422,52	68,45
		PLACA EM CHAPA GALVANIZADA PERFURADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON				
		PINTADA,	PÇ	1,0000000	676,59	676,59
		Custo Direto				745,04
		Encargos Sociais				48,78
		BDI				193,93
		Valor Total				987,76
		Marquise do terreo - Fornecimento e instalação de brises de ângulo fixo ou móvel, em alumínio, Luxalon				
4.3	ORSE/10353	Termobrise 150, com pintura a base de poliester, inclusive acessórios	M2			

		Fornecimento e instalação de brises de ângulo fixo ou móvel, em alumínio, Luxalon				
	ORSE/11133	Termobrise 150, com pintura a base de poliester, inclusive acessórios	M2	1,0000000	900,00	900,00
		Custo Direto				900,00
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				219,87
		Valor Total				1.119,87
5.1	ORSE/04513	Restauro - Lavagem de superfície com hidrojateamento a uma pressão mínima de 1200 lb	M2			
	ORSE/04178	Aluguel de máquina Lavajato pressão mínima 1200lb com mangueira e bico direcional	H	0,3630000	1,85	0,67
	SINAPI/04815	Balde vermelho para sinalizacao de vias	UN	0,0100000	5,25	0,05
	ORSE/04177	Broxa	UN	0,0100000	15,89	0,16
	ORSE/04179	Cabo elétrico trifásico 3 x 2 - 5mm ²	M	0,0200000	6,90	0,14
	ORSE/10597	Encargos Complementares - Jatista	H	0,3760000	3,69	1,39
	ORSE/10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,3760000	3,78	1,42
	SINAPI/04251	Operador de jato abrasivo ou jatista	H	0,3760000	9,73	3,66
	SINAPI/06111	Servente de obras	H	0,3760000	6,00	2,26
		Custo Direto				9,74
		Encargos Sociais				6,82
		BDI				3,91
		Valor Total				20,61
5.2	ORSE/04516	Restauro - Remoção de revestimento deteriorado	M2			
	ORSE/10549	Encargos Complementares - Servente	H	1,5000000	3,78	5,67
	SINAPI/06111	Servente de obras	H	1,5000000	6,00	9,00
		Custo Direto				14,67
		Encargos Sociais				10,37
		BDI				5,86
		Valor Total				31,16
5.3	ORSE/03735	Revestimento granilite fulget paredes - sobre fachadas, aplicado com argamassa industrializada ac-ii (branca), rejuntado, exclusive emboço	M2			
	ORSE/10550	Encargos Complementares - Pedreiro	H	1,3500000	3,69	4,98

	ORSE/10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,6000000	3,78	2,27
	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	0,1800000	19,80	3,56
		Granilite Fulget Parede - argamassa mineral à base de emulsão acrílica, granitinas de				
	R001	pedras naturais, usado para acabamento de Tipo Granilite Fulget	M2	1,0000000	80,00	80,00
	SINAPI/04750	Pedreiro (horista)	H	1,3500000	8,57	11,57
	SINAPI/06111	Servente de obras	H	0,6000000	6,00	3,60
		Custo Direto				105,98
		Encargos Sociais				17,49
		BDI				29,82
		Valor Total				153,63
6.1	ORSE/02450	Limpeza geral	M2			
		Limpeza geral	M2	1,0000000	1,57	1,57
		Custo Direto				1,57
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				0,38
		Valor Total				1,95
6.2	ORSE/08328	Demolição de Barracão de Obra	M2			
	SINAPI/01213	Carpinteiro de formas (horista)	H	0,1500000	8,57	1,29
	ORSE/10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	H	0,1500000	3,69	0,55
	ORSE/10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,1500000	3,78	0,57
	SINAPI/06111	Servente de obras	H	0,1500000	6,00	0,90
		Custo Direto				3,31
		Encargos Sociais				2,52
		BDI				1,37
		Valor Total				7,25
COMP		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS				
AUX	100314	COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES			
	40937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	MES	0,0091100	21.698,67	197,67
		Custo Direto				197,67
		Encargos Sociais				140,88
		BDI				82,71

		Valor Total				421,26
COMP		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS				
AUX	95323	COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	H	0,0087200	41,00	0,35
		Custo Direto				0,35
		Encargos Sociais				0,40
		BDI				0,18
		Valor Total				0,94
COMP		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS				
AUX	95401	COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0222500	35,19	0,78
		Custo Direto				0,78
		Encargos Sociais				0,90
		BDI				0,41
		Valor Total				2,09
COMP		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -				
AUX	95413	MENSALISTA	MES			
	40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	0,0040200	5.780,01	23,23
		Custo Direto				23,23
		Encargos Sociais				16,56
		BDI				9,72
		Valor Total				49,51
COMP	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,83	3,83
	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,40	0,40
	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,25	1,25
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,59	0,59

	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	18,36	18,36
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,66	0,66
		Custo Direto				26,30
		Encargos Sociais				23,74
		BDI				12,24
		Valor Total				62,27
COMP						
AUX	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0222500	18,36	0,40
		Custo Direto				0,40
		Encargos Sociais				0,46
		BDI				0,21
		Valor Total				1,07
COMP						
AUX	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES			
	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,0167500	6.160,58	103,18
		Custo Direto				103,18
		Encargos Sociais				73,54
		BDI				43,17
		Valor Total				219,89
COMP						
AUX	95414	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES			
	40810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MES	0,0167500	5.992,08	100,36
		Custo Direto				100,36
		Encargos Sociais				71,53
		BDI				41,99
		Valor Total				213,88
COMP						
AUX	100315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES			
	40944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	0,0142000	11.277,20	160,13

		Custo Direto				160,13
		Encargos Sociais				114,12
		BDI				67,00
		Valor Total				341,26
COMP		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -				
AUX	95423	MENSALISTA	MES			
	40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,0167500	10.049,40	168,32
		Custo Direto				168,32
		Encargos Sociais				119,96
		BDI				70,43
		Valor Total				358,71
COMP	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,83	3,83
	95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,27	0,27
		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO				
	43489	CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -				
	43465	COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	12872	GESSEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	22,34	22,34
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,66	0,66
		Custo Direto				30,32
		Encargos Sociais				28,38
		BDI				14,35
		Valor Total				73,04
COMP		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
AUX	95337	GESSEIRO (HORISTA)	H	0,0121100	22,34	0,27
	12872	Custo Direto				0,27

		Encargos Sociais					0,31
		BDI					0,14
		Valor Total					0,72
COMP	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,83		3,83
	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,49		0,49
	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17		1,17
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14		1,14
	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84		0,84
	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000	22,34		22,34
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07		0,07
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,66		0,66
		Custo Direto					30,54
		Encargos Sociais					28,63
		BDI					14,47
		Valor Total					73,63
COMP							
AUX	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0222500	22,34		0,49
		Custo Direto					0,49
		Encargos Sociais					0,56
		BDI					0,26
		Valor Total					1,31
COMP	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,83		3,83
	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22		0,22

		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	1,0000000	18,74	18,74
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,66	0,66
		Custo Direto				25,49
		Encargos Sociais				22,81
		BDI				11,81
		Valor Total				60,10
COMP		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
AUX	95344					
	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	0,0121100	18,74	0,22
		Custo Direto				0,22
		Encargos Sociais				0,25
		BDI				0,12
		Valor Total				0,59
COMP	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,83	3,83
		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,28	0,28
		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,66	0,66
	10489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	18,36	18,36

		Custo Direto				26,35
		Encargos Sociais				23,80
		BDI				12,27
		Valor Total				62,40
COMP		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -				
AUX	95387	HORISTA	H			
	10489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	0,0154900	18,36	0,28
		Custo Direto				0,28
		Encargos Sociais				0,32
		BDI				0,15
		Valor Total				0,75
COMP	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	18,36	18,36
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,83	3,83
	95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,66	0,66
		Custo Direto				26,29
		Encargos Sociais				23,73
		BDI				12,24
		Valor Total				62,24
COMP		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
AUX	95320	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,0121100	18,36	0,22
	252					
		Custo Direto				0,22

		Encargos Sociais				0,25
		BDI				0,12
		Valor Total				0,59
COMP	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,83	3,83
		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -				
	95377	HORISTA	H	1,0000000	0,27	0,27
		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO				
	43489	CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -				
	43465	COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	22,92	22,92
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,66	0,66
		Custo Direto				30,90
		Encargos Sociais				29,05
		BDI				14,65
		Valor Total				74,59
COMP		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -				
AUX	95377	HORISTA	H			
	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,0121100	22,92	0,27
		Custo Direto				0,27
		Encargos Sociais				0,31
		BDI				0,14
		Valor Total				0,72
COMP	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,83	3,83
		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -				
	95332	HORISTA	H	1,0000000	1,12	1,12
	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	28,65	28,65

	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,14	1,14
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,66	0,66
		Custo Direto				37,47
		Encargos Sociais				36,61
		BDI				18,11
		Valor Total				92,19
COMP		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -				
AUX	95332	HORISTA	H			
	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0391600	28,65	1,12
		Custo Direto				1,12
		Encargos Sociais				1,29
		BDI				0,59
		Valor Total				3,00
COMP	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	23,54	23,54
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,83	3,83
	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,92	0,92
	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,14	1,14
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,66	0,66
		Custo Direto				32,16

		Encargos Sociais				30,49
		BDI				15,31
		Valor Total				77,97
COMP		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS				
AUX	95316	COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0391600	23,54	0,92
		Custo Direto				0,92
		Encargos Sociais				1,06
		BDI				0,48
		Valor Total				2,46
COMP		Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø				
AUX	ORSE/00641	3/4"	UN			
		Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø				
		3/4"	UN	1,0000000	147,87	147,87
		Custo Direto				147,87
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				36,12
		Valor Total				183,99
COMP		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				
AUX	87373	CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3			
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM				
	370	TRANSPORTE)	M3	1,3500000	59,70	80,59
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	454,5800000	0,66	300,02
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0200000	26,30	289,82
		Custo Direto				670,43
		Encargos Sociais				261,65
		BDI				212,36
		Valor Total				1.159,79
COMP	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,83	3,83

	95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,35	0,35
	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	23,14	23,14
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,66	0,66
		Custo Direto				31,20
		Encargos Sociais				29,39
		BDI				14,81
		Valor Total				75,39
COMP	95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
AUX	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	0,0154900	23,14	0,35
		Custo Direto				0,35
		Encargos Sociais				0,40
		BDI				0,18
		Valor Total				0,94
COMP	ORSE/10549	Encargos Complementares - Servente	H			
	ORSE/00158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018000	14,00	1,43
	SINAPI/128	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	PAR	0,0008000	62,40	0,05
	SINAPI/128	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	UN	0,0002000	16,90	0,00
	SINAPI/128	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	UN	0,0006000	13,00	0,01
	SINAPI/027	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	UN	0,0002000	191,30	0,04
	ORSE/10492	Cesta Básica	UN	0,0045000	165,00	0,74
	ORSE/10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004000	300,00	0,12
	ORSE/00941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015000	175,73	0,26

	SINAPI/128	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	PAR	0,0023000	11,70	0,03
	ORSE/04729	Marreta 1 kg com cabo	UN	0,0001000	31,50	0,00
	ORSE/01651	Óculos branco proteção	PR	0,0008000	6,35	0,01
	ORSE/10788	Pá quadrada	UN	0,0002000	36,90	0,01
	ORSE/10596	Protetor auricular	UN	0,0045000	4,90	0,02
	ORSE/10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018000	35,90	0,06
	ORSE/10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018000	5,00	0,51
	ORSE/10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045000	12,54	0,06
	ORSE/04728	Talhadeira chata 10"	UN	0,0003000	18,58	0,01
	ORSE/02378	Vale transporte	UN	0,0941000	4,50	0,42
		Custo Direto				3,78
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				0,89
		Valor Total				4,70
COMP	ORSE/10552	Encargos Complementares - Eletricista	H			
	ORSE/11240	Alicate com isolamento	UN	0,0002000	43,90	0,01
	ORSE/11241	Alicate volt-ampermetro	UN	0,0002000	155,00	0,03
	ORSE/00158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018000	14,00	1,43
	SINAPI/128	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	PAR	0,0007000	62,40	0,04
	SINAPI/128	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	UN	0,0002000	16,90	0,00
		Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe				
	SINAPI/128	b)	UN	0,0006000	13,00	0,01
	ORSE/10492	Cesta Básica	UN	0,0045000	165,00	0,74
	ORSE/10579	Chave de fenda chata 30 cm	UN	0,0002000	22,89	0,00
	ORSE/11242	Chave inglesa 12"	UN	0,0001000	37,00	0,00
	ORSE/10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004000	300,00	0,12
	ORSE/00941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015000	175,73	0,26
	SINAPI/128	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	PAR	0,0023000	11,70	0,03
	ORSE/01651	Óculos branco proteção	PR	0,0008000	6,35	0,01
	ORSE/10596	Protetor auricular	UN	0,0045000	4,90	0,02
	ORSE/10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018000	35,90	0,06

	ORSE/10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018000	5,00	0,51
	ORSE/10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045000	12,54	0,06
	ORSE/02378	Vale transporte	UN	0,0654000	4,50	0,29
		Custo Direto				3,62
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				0,86
		Valor Total				4,50
COMP		ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA),				
AUX	87404	MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3			
	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	KG	1779,960000	2,53	4.503,29
		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS				
	88377	COMPLEMENTARES	H	6,2800000	26,84	168,55
		PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30				
	88430	ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	5,6100000	6,48	36,35
		PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30				
	88418	ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,6700000	14,53	9,73
		Custo Direto				4.717,92
		Encargos Sociais				153,01
		BDI				1.181,09
		Valor Total				6.060,89
COMP		PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30				
AUX	88418	ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			
		PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30				
	88419	ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	5,80	5,80
		PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30				
	88422	ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,68	0,68
		PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30				
	88425	ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	7,25	7,25
		PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30				
		ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.				
	88427	AF_06/2014	H	1,0000000	0,80	0,80

		Custo Direto					14,53
		Encargos Sociais					0,00
		BDI					3,36
		Valor Total					18,08
COMP		PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30					
AUX	88419	ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H				
		PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA					
	37540	PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	0,0000640	90.731,06		5,80
		Custo Direto					5,80
		Encargos Sociais					0,00
		BDI					1,42
		Valor Total					7,22
COMP		PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30					
AUX	88422	ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	H				
		PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA					
	37540	PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	0,0000076	90.731,06		0,68
		Custo Direto					0,68
		Encargos Sociais					0,00
		BDI					0,17
		Valor Total					0,85
COMP		PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30					
AUX	88425	ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H				
		PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA					
	37540	PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	0,0000800	90.731,06		7,25
		Custo Direto					7,25
		Encargos Sociais					0,00
		BDI					1,77
		Valor Total					9,02
COMP		PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30					
AUX	88427	ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H				

	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,0600000	0,76	0,80
		Custo Direto				0,80
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				0,20
		Valor Total				1,00
COMP		PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30				
AUX	88430	ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			
		PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30				
	88419	ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	5,80	5,80
		PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30				
	88422	ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,68	0,68
		Custo Direto				6,48
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				1,59
		Valor Total				8,06
COMP		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS				
AUX	88377	COMPLEMENTARES	H			
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,83	3,83
		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA				
	95389	ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -				
	43488	COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS				
	43464	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,0000000	20,14	20,14
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,66	0,66
		Custo Direto				26,84
		Encargos Sociais				24,37
		BDI				12,52

		Valor Total				63,72
COMP		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA				
AUX	95389	ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,0087200	20,14	0,17
		Custo Direto				0,17
		Encargos Sociais				0,20
		BDI				0,09
		Valor Total				0,46
COMP		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (ENCARGOS				
AUX	101308	COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES			
	40983	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	0,0091100	3.422,52	31,17
		Custo Direto				31,17
		Encargos Sociais				22,21
		BDI				13,04
		Valor Total				66,43
COMP		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS(ENCARGOS				
AUX	101288	COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES			
	40984	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	0,0091100	2.787,04	25,38
		Custo Direto				25,38
		Encargos Sociais				18,09
		BDI				10,62
		Valor Total				54,09
COMP	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,83	3,83
	95374	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS				
		COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,41	0,41
	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,68	1,68
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -				
		COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,68	1,68

	4785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	H	1,0000000	27,01	27,01
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,66	0,66
		Custo Direto				36,48
		Encargos Sociais				31,60
		BDI				16,64
		Valor Total				84,72
COMP		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS				
AUX	95374	COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
	4785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	H	0,0154900	27,01	0,41
		Custo Direto				0,41
		Encargos Sociais				0,47
		BDI				0,22
		Valor Total				1,10
COMP		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO				
AUX	5928	MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE				
		CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			
		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO				
	89259	MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE	H	1,0000000	27,88	27,88
		CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO				
		MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE				
		CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS.				
	91466	AF_08/2015	H	1,0000000	4,15	4,15
		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO				
		MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE				
	89260	CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	5,24	5,24

	89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	47,47	47,47
	91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	134,00	134,00
	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	36,21	36,21
		Custo Direto				254,95
		Encargos Sociais				34,21
		BDI				70,64
		Valor Total				359,80
COMP	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,83	3,83
	95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,50	0,50
	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	1,0000000	29,18	29,18
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,66	0,66
		Custo Direto				36,21
		Encargos Sociais				34,21
		BDI				17,21
		Valor Total				87,62
COMP AUX	95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			

	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	0,0171800	29,18	0,50
		Custo Direto				0,50
		Encargos Sociais				0,58
		BDI				0,26
		Valor Total				1,34
COMP	89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H			
AUX	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	588.651,54	20,19
	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000551	139.625,00	7,69
		Custo Direto				27,88
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				6,81
		Valor Total				34,69
COMP	89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	H			
AUX	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	588.651,54	4,23
	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000073	139.625,00	1,01
		Custo Direto				5,24

Encargos Sociais	0,00
BDI	1,28
Valor Total	6,52

COMP AUX	89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			
	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	588.651,54	37,85
	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000689	139.625,00	9,62
		Custo Direto				47,47
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				11,60
		Valor Total				59,07

COMP AUX	91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H			
	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	588.651,54	3,35
	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000058	139.625,00	0,80
		Custo Direto				4,15
		Encargos Sociais				0,00

		BDI					1,02
		Valor Total					5,16
COMP		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.					
AUX	91467	AF_08/2015	H				
	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	26,4300000	5,07	134,00	
		Custo Direto				134,00	
		Encargos Sociais				0,00	
		BDI				32,74	
		Valor Total				166,74	
COMP		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				
AUX	5930						
	89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	27,88	27,88	
	91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	4,15	4,15	
	89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	5,24	5,24	
	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	36,21	36,21	
		Custo Direto				73,48	
		Encargos Sociais				34,21	
		BDI				26,30	
		Valor Total				134,00	
COMP	ORSE/10550	Encargos Complementares - Pedreiro	H				

	ORSE/00158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018000	14,00	1,43
	SINAPI/12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	PAR	0,0008000	60,00	0,05
	SINAPI/12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	UN	0,0002000	16,25	0,00
		Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe				
	SINAPI/12895	b)	UN	0,0006000	12,50	0,01
	ORSE/10492	Cesta Básica	UN	0,0045000	175,00	0,79
	ORSE/04722	Colher de pedreiro	UN	0,0004000	18,80	0,01
	ORSE/04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	UN	0,0005000	10,80	0,01
	ORSE/11245	Desempoladeira de madeira 12x22	UN	0,0007000	11,60	0,01
	ORSE/11246	Escala métrica de bambú	UN	0,0007000	10,22	0,01
	ORSE/10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004000	300,00	0,12
	ORSE/00941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015000	181,51	0,27
	SINAPI/12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	PAR	0,0023000	11,25	0,03
	ORSE/11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	UN	0,0002000	13,52	0,00
	ORSE/11265	Martelo de borracha com cabo	UN	0,0004000	20,00	0,01
	ORSE/11243	Martelo sem unha	UN	0,0001000	27,50	0,00
	ORSE/10789	Nível de bolha de madeira	UN	0,0002000	18,92	0,00
	ORSE/01651	Óculos branco proteção	PR	0,0008000	6,35	0,01
	ORSE/10596	Protetor auricular	UN	0,0045000	4,90	0,02
	ORSE/10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018000	13,00	0,02
	ORSE/10790	Prumo de face	UN	0,0001000	25,95	0,00
	ORSE/10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018000	5,00	0,51
	ORSE/10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	UN	0,0002000	40,80	0,01
	ORSE/10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045000	12,54	0,06
	ORSE/11247	Serra mármore	UN	0,0001000	327,80	0,03
	ORSE/02378	Vale transporte	UN	0,0654000	4,50	0,29
		Custo Direto				3,69
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				0,89
		Valor Total				4,59
COMP	ORSE/10603	Encargos Complementares - Soldador	H			

ORSE/11272	Alicate Climpador (cripador)	UN	0,0001000	102,33	0,01
ORSE/11275	Alicate de pressão 11"	UN	0,0002000	61,91	0,01
ORSE/11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore 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	UN	0,0002000	110,03	0,02
ORSE/11276	extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	UN	0,0002000	68,13	0,01
ORSE/11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8" Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou	UN	0,0002000	37,50	0,01
ORSE/11279	similar	UN	0,0002000	88,47	0,02
ORSE/00158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018000	14,00	1,43
ORSE/11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	UN	0,0008000	279,89	0,22
SINAPI/12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	PAR	0,0008000	60,00	0,05
SINAPI/12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe	UN	0,0002000	16,25	0,00
SINAPI/12895	b)	UN	0,0006000	12,50	0,01
ORSE/11284	Cavalete de ferro nº 1	UN	0,0002000	117,53	0,02
ORSE/10492	Cesta Básica	UN	0,0045000	175,00	0,79
ORSE/11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e	UN	0,0002000	60,50	0,01
ORSE/11282	Decker Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm,	UN	0,0002000	362,00	0,07
ORSE/11273	marca Black Jack	UN	0,0002000	213,10	0,04
ORSE/10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004000	300,00	0,12
ORSE/00941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015000	181,51	0,27
ORSE/11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	UN	0,0001000	900,00	0,09
ORSE/11274	Grampo de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	UN	0,0003000	18,27	0,01
SINAPI/12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	PAR	0,0023000	11,25	0,03
ORSE/11286	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	UN	0,0003000	388,12	0,12
ORSE/11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	UN	0,0003000	28,58	0,01
ORSE/01651	Óculos branco proteção	PR	0,0008000	6,35	0,01
ORSE/10596	Protetor auricular	UN	0,0045000	4,90	0,02

	ORSE/10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018000	13,00	0,02
	ORSE/10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018000	5,00	0,51
	ORSE/10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045000	12,54	0,06
	ORSE/11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	UN	0,0001000	482,52	0,05
	ORSE/11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	UN	0,0001000	29,14	0,00
	ORSE/02378	Vale transporte	UN	0,0654000	4,50	0,29
		Custo Direto				4,33
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				1,04
		Valor Total				5,39
COMP	ORSE/10597	Encargos Complementares - Jatista	H			
	ORSE/00158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018000	14,00	1,43
	SINAPI/12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	PAR	0,0008000	60,00	0,05
	SINAPI/12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	UN	0,0002000	16,25	0,00
		Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe				
	SINAPI/12895	b)	UN	0,0006000	12,50	0,01
	ORSE/10492	Cesta Básica	UN	0,0045000	175,00	0,79
	ORSE/04722	Colher de pedreiro	UN	0,0004000	18,80	0,01
	ORSE/04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	UN	0,0005000	10,80	0,01
	ORSE/11245	Desempoladeira de madeira 12x22	UN	0,0007000	11,60	0,01
	ORSE/11246	Escala métrica de bambú	UN	0,0007000	10,22	0,01
	ORSE/10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004000	300,00	0,12
	ORSE/00941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015000	181,51	0,27
	SINAPI/12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	PAR	0,0023000	11,25	0,03
	ORSE/11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	UN	0,0002000	13,52	0,00
	ORSE/11265	Martelo de borracha com cabo	UN	0,0004000	20,00	0,01
	ORSE/11243	Martelo sem unha	UN	0,0001000	27,50	0,00
	ORSE/10789	Nível de bolha de madeira	UN	0,0002000	18,92	0,00
	ORSE/01651	Óculos branco proteção	PR	0,0008000	6,35	0,01
	ORSE/10596	Protetor auricular	UN	0,0045000	4,90	0,02
	ORSE/10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018000	13,00	0,02

	ORSE/10790	Prumo de face	UN	0,0001000	25,95	0,00
	ORSE/10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018000	5,00	0,51
	ORSE/10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	UN	0,0002000	40,80	0,01
	ORSE/10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045000	12,54	0,06
	ORSE/11247	Serra mármore	UN	0,0001000	327,80	0,03
	ORSE/02378	Vale transporte	UN	0,0654000	4,50	0,29
		Custo Direto				3,69
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				0,89
		Valor Total				4,59
COMP	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,83	3,83
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1,0000000	23,52	23,52
		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS				
	95330	COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,28	0,28
		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -				
	43483	COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS				
	43459	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,66	0,66
		Custo Direto				31,33
		Encargos Sociais				27,43
		BDI				14,37
		Valor Total				73,12
COMP		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS				
AUX	95330	COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,0121100	23,52	0,28
		Custo Direto				0,28
		Encargos Sociais				0,32

		BDI				0,15
		Valor Total				0,75
COMP	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2			
	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,3257000	32,68	10,64
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4529000	36,48	16,52
		Custo Direto				27,16
		Encargos Sociais				14,30
		BDI				10,13
		Valor Total				51,59
COMP	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,83	3,83
	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,41	0,41
	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,68	1,68
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,68	1,68
	4783	PINTOR (HORISTA)	H	1,0000000	27,01	27,01
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,66	0,66
		Custo Direto				36,48
		Encargos Sociais				31,60
		BDI				16,64
		Valor Total				84,72
COMP						
AUX	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
	4783	PINTOR (HORISTA)	H	0,0154900	27,01	0,41
		Custo Direto				0,41
		Encargos Sociais				0,47
		BDI				0,22

		Valor Total				1,10
COMP	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,83	3,83
	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1,0000000	19,33	19,33
	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,29	0,29
	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,66	0,66
		Custo Direto				27,15
		Encargos Sociais				22,61
		BDI				12,17
		Valor Total				61,92
COMP AUX	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,0154900	19,33	0,29
		Custo Direto				0,29
		Encargos Sociais				0,33
		BDI				0,15
		Valor Total				0,78
COMP AUX	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP			
	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	31,38	31,38
	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,00	0,00

	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	1,00	1,00
		Custo Direto				32,53
		Encargos Sociais				28,64
		BDI				14,69
		Valor Total				76,12
COMP	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,83	3,83
	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,29	0,29
	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000	24,56	24,56
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,66	0,66
		Custo Direto				31,38
		Encargos Sociais				28,64
		BDI				14,67
		Valor Total				74,69
COMP AUX	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0121100	24,56	0,29
		Custo Direto				0,29
		Encargos Sociais				0,33
		BDI				0,15
		Valor Total				0,78

COMP		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA				
AUX	91688	PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H			
	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	1.293,99	0,09
		Custo Direto				0,09
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				0,02
		Valor Total				0,11
COMP		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA				
AUX	91689	PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H			
	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000075	1.293,99	0,00
		Custo Direto				0,00
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				0,00
		Valor Total				0,00
COMP		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA				
AUX	91690	PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H			
	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500	1.293,99	0,06
		Custo Direto				0,06
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				0,01
		Valor Total				0,07
COMP		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA				
AUX	91691	PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H			
	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,3600000	0,74	1,00
		Custo Direto				1,00
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				0,24
		Valor Total				1,24

COMP		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA				
AUX	91693	PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI			
	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	31,38	31,38
		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA				
	91688	PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA				
	91689	PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,00	0,00
		Custo Direto				31,47
		Encargos Sociais				28,64
		BDI				14,68
		Valor Total				74,80
COMP		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/				
AUX	94974	AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3			
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM				
	370	TRANSPORTE)	M3	0,8538000	60,00	51,22
	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,9300000	0,60	131,35
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5971000	69,63	41,57
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2858000	26,30	165,31
		Custo Direto				389,45
		Encargos Sociais				149,24
		BDI				122,85
		Valor Total				670,29
COMP	ORSE/10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	H			
	ORSE/00158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018000	14,00	1,43
	SINAPI/12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	PAR	0,0007000	60,00	0,04
	SINAPI/12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	UN	0,0002000	16,25	0,00
		Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe				
	SINAPI/12895	b)	UN	0,0006000	12,50	0,01
	ORSE/10492	Cesta Básica	UN	0,0045000	175,00	0,79
	ORSE/10579	Chave de fenda chata 30 cm	UN	0,0002000	26,89	0,01
	ORSE/10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004000	300,00	0,12

	ORSE/00941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015000	181,51	0,27
	ORSE/10578	Formão grande	UN	0,0002000	15,15	0,00
	ORSE/11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	UN	0,0001000	246,00	0,02
	SINAPI/12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	PAR	0,0023000	11,25	0,03
	ORSE/11244	Martelo com unha	UN	0,0002000	39,04	0,01
	ORSE/01651	Óculos branco proteção	PR	0,0007000	6,35	0,00
	ORSE/10596	Protetor auricular	UN	0,0045000	4,90	0,02
	ORSE/10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018000	13,00	0,02
	ORSE/10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018000	5,00	0,51
	ORSE/10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045000	12,54	0,06
	ORSE/11249	Serra circular eletrica portatil	UN	0,0001000	518,00	0,05
	ORSE/10577	Serrote 40cm	UN	0,0001000	29,90	0,00
	ORSE/02378	Vale transporte	UN	0,0654000	4,50	0,29
		Custo Direto				3,69
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				0,90
		Valor Total				4,59
COMP	ORSE/10588	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	H			
	ORSE/00158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018000	14,00	1,43
	SINAPI/12893	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	PAR	0,0007000	60,00	0,04
	SINAPI/12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	UN	0,0002000	16,25	0,00
		Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe				
	SINAPI/12895	b)	UN	0,0006000	12,50	0,01
	ORSE/10492	Cesta Básica	UN	0,0045000	175,00	0,79
	ORSE/10579	Chave de fenda chata 30 cm	UN	0,0002000	26,89	0,01
	ORSE/10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004000	300,00	0,12
	ORSE/00941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015000	181,51	0,27
	ORSE/10578	Formão grande	UN	0,0002000	15,15	0,00
	ORSE/11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	UN	0,0001000	246,00	0,02
	SINAPI/12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	PAR	0,0023000	11,25	0,03
	ORSE/11244	Martelo com unha	UN	0,0002000	39,04	0,01

	ORSE/01651	Óculos branco proteção	PR	0,0007000	6,35	0,00
	ORSE/10596	Protetor auricular	UN	0,0045000	4,90	0,02
	ORSE/10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018000	13,00	0,02
	ORSE/10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018000	5,00	0,51
	ORSE/10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045000	12,54	0,06
	ORSE/11249	Serra circular eletrica portatil	UN	0,0001000	518,00	0,05
	ORSE/10577	Serrote 40cm	UN	0,0001000	29,90	0,00
	ORSE/02378	Vale transporte	UN	0,0654000	4,50	0,29
		Custo Direto				3,69
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				0,90
		Valor Total				4,59
COMP		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS				
AUX	95403	COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	0,0154900	124,93	1,93
		Custo Direto				1,93
		Encargos Sociais				2,22
		BDI				1,01
		Valor Total				5,17
COMP		CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS				
AUX		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/				
	5824	TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP	CHP			
		DIURNO. AF_06/2014				
		CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS				
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/				
		TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M -				
	89264	DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	21,82	21,82
		CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS				
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/				
		TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS				
	89266	E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	3,52	3,52

		CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS.				
	89265	AF_06/2014	H	1,0000000	4,44	4,44
		CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M -				
	5705	MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	39,90	39,90
		CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS				
	53797	NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	94,81	94,81
	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	32,70	32,70
		Custo Direto				197,19
		Encargos Sociais				30,16
		BDI				55,54
		Valor Total				282,90
		CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M -				
COMP	5705	MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			
AUX		CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)			588.651,5	
	37752	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000643	4	37,85
	37731	Custo Direto	UN	0,0000690	29.759,23	2,05
		Encargos Sociais				39,90
		BDI				0,00
		Valor Total				9,75
						49,65

COMP AUX		CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H			
	53797					
	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	19,4700000	4,87	94,81
		Custo Direto				94,81
		Encargos Sociais				0,00
COMP		BDI				23,16
		Valor Total				117,97
	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,83	3,83
		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
	43488		H	1,0000000	0,82	0,82
	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	43464		H	1,0000000	0,01	0,01
	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	1,0000000	26,04	26,04
	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,66	0,66
		Custo Direto				32,70
		Encargos Sociais				30,16
COMP AUX		BDI				15,36
		Valor Total				78,22
		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
	95347					
	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	0,0053400	26,04	0,13
		Custo Direto				0,13
		Encargos Sociais				0,15
		BDI				0,07

COMP AUX	89264	Valor Total				0,35
		CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M -				
		DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H			
		CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)			588.651,5	
		37752	UN	0,0000343	4	20,19
		CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)				
		37731	UN	0,0000551	29.759,23	1,63
COMP AUX	89265	Custo Direto				21,82
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				5,33
		Valor Total				27,15
		CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS.				
		AF_06/2014	H			
		CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)			588.651,5	
COMP AUX	37752	37752	UN	0,0000072	4	4,23
		CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)				
		37731	UN	0,0000073	29.759,23	0,21
		Custo Direto				4,44
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				1,08
		Valor Total				5,52

COMP AUX	89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H			
	37752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	588.651,54	3,35
	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000058	29.759,23	0,17
		Custo Direto				3,52
		Encargos Sociais				0,00
COMP AUX		BDI				0,86
		Valor Total				4,38
	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			
	89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	21,82	21,82
	89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	3,52	3,52
	89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	4,44	4,44
	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	32,70	32,70

		Custo Direto				62,48
		Encargos Sociais				30,16
		BDI				22,63
		Valor Total				115,28
COMP	ORSE/00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	M3			
	ORSE/00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	M3	1,0000000	479,48	479,48
	ORSE/07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	M3	1,0000000	26,86	26,86
		Custo Direto				506,34
		Encargos Sociais				61,58
		BDI				137,31
		Valor Total				706,68
COMP		Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e				
AUX	ORSE/00124	adensamento	M3			
	SINAPI/00367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	M3	0,9430000	101,30	95,53
	SINAPI/01379	Cimento portland composto cp ii-32	KG	255,0000000	0,84	214,20
	ORSE/10549	Encargos Complementares - Servente	H	6,0000000	3,78	22,68
	SINAPI/04721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	M3	0,2090000	132,34	27,66
	SINAPI/04718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	0,6270000	133,04	83,42
	SINAPI/06111	Servente de obras	H	6,0000000	6,00	36,00
		Custo Direto				479,48
		Encargos Sociais				41,49
		BDI				126,27
		Valor Total				648,25
COMP		Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e				
AUX	ORSE/07692	acabamento em peças da superestrutura	M3			
	SINAPI/00378	Armador (horista)	H	0,1800000	8,57	1,54
	SINAPI/01213	Carpinteiro de formas (horista)	H	0,3600000	8,57	3,09
	ORSE/10555	Encargos Complementares - Armador	H	0,1800000	3,61	0,65
	ORSE/10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	H	0,3600000	3,69	1,33

	ORSE/10550	Encargos Complementares - Pedreiro	H	0,3600000	3,69	1,33
	ORSE/10549	Encargos Complementares - Servente	H	1,6200000	3,78	6,12
	SINAPI/04750	Pedreiro (horista)	H	0,3600000	8,57	3,09
	SINAPI/06111	Servente de obras	H	1,6200000	6,00	9,72
		Custo Direto				26,86
		Encargos Sociais				20,10
		BDI				11,03
		Valor Total				58,43
COMP	ORSE/10555	Encargos Complementares - Armador	H			
	ORSE/00158	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,1018000	14,00	1,43
	ORSE/10585	Arco de serra	UN	0,0002000	22,49	0,00
	SINAPI/12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	PAR	0,0008000	60,00	0,05
	SINAPI/12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	UN	0,0002000	16,25	0,00
		Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe				
	SINAPI/12895	b)	UN	0,0006000	12,50	0,01
	ORSE/10492	Cesta Básica	UN	0,0045000	175,00	0,79
	ORSE/10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CJ	0,0004000	300,00	0,12
	ORSE/00941	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015000	181,51	0,27
	SINAPI/12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	PAR	0,0023000	11,25	0,03
	ORSE/01651	Óculos branco proteção	PR	0,0008000	6,35	0,01
	ORSE/10596	Protetor auricular	UN	0,0045000	4,90	0,02
	ORSE/10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018000	13,00	0,02
	ORSE/10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	UN	0,1018000	5,00	0,51
	ORSE/10362	Seguro de vida e acidente em grupo	UN	0,0045000	12,54	0,06
	ORSE/10586	Torquesa	UN	0,0002000	36,90	0,01
	ORSE/02378	Vale transporte	UN	0,0654000	4,50	0,29
		Custo Direto				3,61
		Encargos Sociais				0,00
		BDI				0,88
		Valor Total				4,49

COMP		Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em				
AUX	ORSE/00127	superestrutura	M3			
	SINAPI/34492	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	M3	1,0000000	445,00	445,00
	ORSE/00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	M3	1,0000000	26,86	26,86
	SINAPI/44535	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	M3	1,0000000	45,75	45,75
		Custo Direto				517,61
		Encargos Sociais				20,09
		BDI				130,94
		Valor Total				669,07
COMP		Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	M3			
AUX	ORSE/00128	Armador (horista)	H	0,1800000	8,57	1,54
	SINAPI/00378	Carpinteiro de formas (horista)	H	0,3600000	8,57	3,09
	ORSE/10555	Encargos Complementares - Armador	H	0,1800000	3,61	0,65
	ORSE/10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	H	0,3600000	3,69	1,33
	ORSE/10550	Encargos Complementares - Pedreiro	H	0,3600000	3,69	1,33
	ORSE/10549	Encargos Complementares - Servente	H	1,6200000	3,78	6,12
	SINAPI/04750	Pedreiro (horista)	H	0,3600000	8,57	3,09
	SINAPI/06111	Servente de obras	H	1,6200000	6,00	9,72
		Custo Direto				26,86
		Encargos Sociais				20,10
		BDI				11,03
		Valor Total				58,43
COMP		Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento				
AUX	ORSE/00199	4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	M2			
	ORSE/00202	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	M	0,9500000	44,23	42,02
		Custo Direto				42,02

		Encargos Sociais				8,26
		BDI				12,12
		Valor Total				62,56
COMP		Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com				
AUX	ORSE/00202	abertura de encaixes	M			
	SINAPI/01213	Carpinteiro de formas (horista)	H	0,6000000	8,57	5,14
	ORSE/10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	H	0,6000000	3,69	2,21
	ORSE/10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,4000000	3,78	1,51
	ORSE/01567	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	M	1,0000000	32,96	32,96
	SINAPI/06111	Servente de obras	H	0,4000000	6,00	2,40
		Custo Direto				44,23
		Encargos Sociais				8,70
		BDI				12,75
		Valor Total				65,85
COMP	ORSE/00234	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	M2			
	SINAPI/01213	Carpinteiro de formas (horista)	H	0,2200000	8,57	1,89
		Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e				
	SINAPI/01607	uma arruela pvc - conicas)	CJ	1,4200000	0,34	0,48
	ORSE/10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	H	0,2200000	3,69	0,81
	ORSE/10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,2200000	3,78	0,83
		Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de				
	SINAPI/04299	telha em madeira	UN	1,4200000	1,80	2,56
	SINAPI/06111	Servente de obras	H	0,2200000	6,00	1,32
	ORSE/02193	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	M2	1,1700000	22,03	25,78
		Custo Direto				33,66
		Encargos Sociais				3,69
		BDI				9,05
		Valor Total				46,48
COMP	ORSE/00773	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	UN			
	SINAPI/01872	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	UN	1,0000000	1,96	1,96
	SINAPI/02436	Eletricista (horista)	H	0,2100000	8,57	1,80

	ORSE/10552	Encargos Complementares - Eletricista	H	0,2100000	3,62	0,76
	ORSE/10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,6000000	3,78	2,27
	ORSE/01117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	UN	1,0000000	3,40	3,40
	SINAPI/06111	Servente de obras	H	0,6000000	6,00	3,60
		Custo Direto				13,79
		Encargos Sociais				6,22
		BDI				4,75
		Valor Total				24,90
COMP		Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido				
AUX	ORSE/03297	embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	PT			
	SINAPI/01872	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	UN	1,0000000	1,96	1,96
	SINAPI/02436	Eletricista (horista)	H	5,0000000	8,57	42,85
	SINAPI/02674	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	M	6,0000000	5,04	30,24
	ORSE/10552	Encargos Complementares - Eletricista	H	5,0000000	3,62	18,10
	ORSE/10549	Encargos Complementares - Servente	H	4,0000000	3,78	15,12
		Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao				
	SINAPI/00939	nominal 2,5 mm2	M	18,0000000	2,34	42,12
	SINAPI/20111	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	UN	0,1500000	9,90	1,49
	SINAPI/06111	Servente de obras	H	4,0000000	6,00	24,00
	ORSE/09096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	UN	1,0000000	8,87	8,87
		Custo Direto				184,75
		Encargos Sociais				77,05
		BDI				62,44
		Valor Total				325,75
COMP	ORSE/03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	M2			
	ORSE/10550	Encargos Complementares - Pedreiro	H	0,4000000	3,69	1,48
	ORSE/10549	Encargos Complementares - Servente	H	0,4000000	3,78	1,51
	SINAPI/04750	Pedreiro (horista)	H	0,4000000	8,57	3,43
	SINAPI/06111	Servente de obras	H	0,4000000	6,00	2,40
		Custo Direto				8,82
		Encargos Sociais				6,72

BDI	3,65
Valor Total	19,33
