



MO sem LS => 0,09 LS => 0,08 MO com LS => 0,17
 Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,21

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9500 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TROCADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,17	0,17
7592 SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0067000	26,00	0,17
		MO sem LS =>	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,17
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,21

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9500 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRANSMISSA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,13	0,13
4237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0094000	14,29	0,13
		MO sem LS =>	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,16

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
53140 SEINFRA	DESMONTAMENTO DE JANDA	Serviços	m	0,0000000	0,04	0,04
10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	75,83	0,00
10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHIP)	Equipamento	H	0,0019000	209,30	0,31
12543 SEINFRA	SERVEITE	Mão de Obra	H	0,0026000	15,30	0,00
		MO sem LS =>	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,40

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 171, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DURINO, C/CH - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	Serviços	H	1,0000000	73,09	73,09
5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 171, POTENCIA BRUTA 111 HP - AUXILIO DEPRECIACAO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	47,04	47,04
5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 171, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	6,38	6,38
88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	21,67	21,67
		DIVERSOS				
		MO sem LS =>	LS =>	7,44	MO com LS =>	16,32
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	94,61

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





Composição	Código SINAPI	Descrição	CHP	Valor
Auxiliar	5630 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATÉRIAS NA OPERAÇÃO, AF 06/2014	H	79,05
Composição	5628 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS, AF 06/2014	H	6,38
Auxiliar	5629 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF 06/2014	H	58,80
Composição	5627 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO, AF 06/2014	H	47,04
Auxiliar	86294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIVERSOS	H	21,67
MO sem LS =>				7,44
MO com LS =>				16,32
Valor do BDI =>				269,30
Valor com BDI =>				269,30

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
5630 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATÉRIAS NA OPERAÇÃO, AF 06/2014	H	1,0000000	79,05	79,05
10685 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - EQUIPAMENTO	UN	0,0000560	840,000,00	47,04
MO sem LS =>				0,00	0,00
Valor do BDI =>				12,23	59,27
Valor com BDI =>					59,27

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
5628 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS, AF 06/2014	H	1,0000000	6,38	6,38
10685 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - EQUIPAMENTO	UN	0,0000076	840,000,00	6,38
MO sem LS =>				0,00	0,00
Valor do BDI =>				1,66	8,04
Valor com BDI =>					8,04

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
5629 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF 06/2014	H	1,0000000	58,80	58,80
10685 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - EQUIPAMENTO	UN	0,0000700	840,000,00	58,80
MO sem LS =>				0,00	0,00
Valor do BDI =>				15,29	74,09
Valor com BDI =>					74,09

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
5630 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATÉRIAS NA OPERAÇÃO, AF 06/2014	H	1,0000000	79,05	79,05
4221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	4,0700000	7,34	29,95





MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 20,55 Valor com BDI => 99,46

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Serviços						
10096 SEINRA	CARRÉGADERA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	86,99	0,00	0,00
10710 SEINRA	CARRÉGADERA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	292,41	2,08	2,08
10666 SEINRA	TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	75,83	0,00	0,00
10779 SEINRA	TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	239,30	1,79	1,79
12543 SEINRA	SERVENTE	H	0,0150000	15,30	0,22	0,22
MO sem LS => 0,12 LS => 0,10 MO com LS => 0,22						
Valor do BDI => 1,06 Valor com BDI => 5,15						

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Escavações						
12543 SEINRA	ESCVAÇÃO MANUAL SOLO DE LA CMT PROF. ATE 1,50M	H	2,6500000	15,30	40,54	40,54
MO sem LS => 22,06 LS => 18,49 MO com LS => 40,54						
Valor do BDI => 10,54 Valor com BDI => 51,08						

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Serviços						
10666 SEINRA	TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	75,83	0,00	0,00
10779 SEINRA	TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0116000	239,30	2,77	2,77
12543 SEINRA	SERVENTE	H	0,0230000	15,30	0,35	0,35
MO sem LS => 0,19 LS => 0,16 MO com LS => 0,35						
Valor do BDI => 0,81 Valor com BDI => 3,93						

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Serviços						
10727 SINAP	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BOCA PARA BUERO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPREGADA, REFINADA, E=12MM, 2,00x1,00M, AL. 07/2001	m	2,0000000	40,10	80,20	80,20
91692 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AL. 08/2015	C-HP	0,0064000	20,83	0,17	0,17
91693 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AL. 08/2015	CHI	0,0037000	19,63	0,66	0,66
88252 SINAP	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5680000	20,59	32,09	32,09
88239 SINAP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0549000	16,92	0,92	0,92





Insumo	1368 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100	Material	m²	0,5513000	57,06	31,45
Insumo	2692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035000	7,80	0,02
Insumo	40275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSAO DE 2 M.	Equipamento	MES	0,1611000	9,95	1,60
Insumo	40271 SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M.	Equipamento	MES	0,0950000	6,46	0,61
Insumo	40287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,3561000	2,48	0,88
Insumo	4491 SINAPI	PONTALITE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8655000	11,26	21,00
Insumo	40304 SINAPI	PRECO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0312000	22,60	0,70
		MO sem LS =>		12,75	10,70	MO com LS =>	25,45
		Valor do BDI =>		23,43		Valor com BDI =>	113,53

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	7,35	0,73	
11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500000	13,90	3,45	
11491 SEINFRA	PONTALITE / BARROTE DE 3"X3"	M	2,0000000	12,61	25,22	
11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,74	7,25	
11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	10,01	16,01	
10529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	m²	0,4300000	30,33	13,04	
10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500000	15,70	22,54	
10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	1,3500000	20,70	27,94	
	MO sem LS =>		27,46	23,02	MO com LS =>	50,48
	Valor do BDI =>		30,21		Valor com BDI =>	145,39

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,04	0,04	
37370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83	
43489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,09	1,09	
37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81	
43465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74	
44503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	9,87	9,87	
37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06	
37371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88	
	MO sem LS =>		5,39	4,24	MO com LS =>	9,91
	Valor do BDI =>		4,24		Valor com BDI =>	20,56





Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
94530 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF. 06/2017	FUND. FUND. C. E.	m²	1.000.000,00	5,89	5.890,00
94966 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	FUES - FUND. C. E.	m³	1.130.000,00	331,57	374.670,00
88309 SINAPI	MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 06/2021	ESTRUTURAS	H	5.437.000,00	20,75	112.810,00
88316 SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.483.000,00	16,46	24.410,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	61,44	MO com LS =>	134,72
		MO sem LS =>	73,26	1,44	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	133,09		Valor com BDI =>	644,98

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
99059 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF. 10/2016	SER - SERVIÇOS	UN	1.000.000,00	7,24	7.240,00
88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,117.200,00	13,35	1.560,00
90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,234.500,00	27,73	6.500,00
32 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERTICALHAO	DIVERSOS	KG	0,0735000	10,79	0,79
7247 SINAPI	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	Material	H	0,1759000	2,25	0,39
		Equipamento	H	3,43	MO com LS =>	7,51
		MO sem LS =>	4,08	1,56	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	2,40		Valor com BDI =>	11,64

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8994 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M, CAP. DE LUBRIFIC. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1.000.000,00	7,32	7.320,00
89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1.000.000,00	7,32	7.320,00
89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1.000.000,00	40,70	40.700,00
88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.000.000,00	23,88	23.880,00
		MO sem LS =>	10,08	8,45	MO com LS =>	18,53
		Valor do BDI =>	18,69		Valor com BDI =>	90,59

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8994 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CAP. DE LUBRIFIC. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1.000.000,00	510,00	510.000,00
5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1.000.000,00	65,42	65.420,00
89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1.000.000,00	7,32	7.320,00
89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1.000.000,00	40,70	40.700,00





Composição	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13002 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7	H	1,0000000	102,68
Auditor		M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014			
Composição	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,88
Auditor		DIVERSOS			
		MO sem LS =>	LS =>	8,45	MO com LS
		Valor do BDI =>			302,40

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13002 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7	H	1,0000000	102,68	102,68
	M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014				
4090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7	UN	0,0000400	1.017.500,00	40.70
	M Equipamento				
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	51,26

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13002 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7	H	1,0000000	102,68	102,68
	M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014				
4090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7	UN	0,0000072	1.017.500,00	7,32
	M Equipamento				
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	9,22

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13002 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7	H	1,0000000	102,68	102,68
	M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014				
4090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7	UN	0,0000643	1.017.500,00	65,42
	M Equipamento				
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	82,43

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13002 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7	H	1,0000000	102,68	102,68
	M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014				
4221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,9900000	7,34	102,68
	Materiais				
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	129,38

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total





Composição	95346 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Auxiliar		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insunio	37370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83
Insunio	43488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insunio	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insunio	43464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunio	20020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	12,53	12,53
Insunio	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insunio	37371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,88	0,88
		MO sem LS =>		LS =>	5,74	MO com LS	12,58
		Valor do BDI			4,65	Valor com BDI	22,59

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
95346 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,05	0,05
95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
37370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83
43488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
43464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
4093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,28	13,28
37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
37371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,88	0,88
	MO sem LS =>		LS =>	6,08	MO com LS	13,33
	Valor do BDI			4,86	Valor com BDI	23,54

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
95346 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,07	0,07
95348 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
37370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83
43488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
43464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
4094 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,74	17,74
37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
37371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,88	0,88
	MO sem LS =>		LS =>	9,69	MO com LS	17,81





Valor do BDI => 6,02 Valor com BDI => 29,18

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	5,78	5,78
Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	DIVERSOS	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Equipamento	H	1,0000000	11,56	11,56
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,88	0,88
	MO sem LS => 6,33 LS => 5,30 MO com LS => 11,63					
	Valor do BDI => 4,41 Valor com BDI => 21,39					

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	1,17	1,17
Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	DIVERSOS	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Equipamento	H	1,0000000	16,17	16,17
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,88	0,88
	MO sem LS => 8,88 LS => 7,44 MO com LS => 16,32					
	Valor do BDI => 5,63 Valor com BDI => 27,30					

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	2,06	2,06
Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	DIVERSOS	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Equipamento	H	1,0000000	18,06	18,06
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,06	0,06





Insumo	37371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA [COLETADO CAIXA]	Serviços	H	1,0000000	0,88	0,88
			MO sem LS =>	LS =>	8,45	MO com LS	18,53
			Valor do BDI =>	6,21		Valor com BDI =>	30,09

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
95364 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,59	19,59	
95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13	
37370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	2,83	2,83	
43488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,76	0,76	
37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,81	0,81	
43464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,01	0,01	
4230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000	14,04	14,04	
37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,06	0,06	
37371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,88	0,88	
	MO sem LS =>	LS =>	7,71	6,46	MO com LS	14,17
	Valor do BDI =>	5,08			Valor com BDI =>	24,60

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
95364 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,59	19,59	
95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10	
37370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	2,83	2,83	
43488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,76	0,76	
37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,81	0,81	
43464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,01	0,01	
4248 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	H	1,0000000	16,15	16,15	
37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,06	0,06	
37371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,88	0,88	
	MO sem LS =>	LS =>	8,84	7,41	MO com LS	16,25
	Valor do BDI =>	5,62			Valor com BDI =>	27,22

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95364 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	2,82	2,82
95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
37370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	2,83	2,83
43488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,76	0,76
37373 SINAPI	EXAMES - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,01	0,01





Item	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Itens	43464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,01	0,01
Itens	4328 SINAPI	OPERADOR DE POLO COMPACTADOR	H	1,0000000	16,17	16,17
Itens	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,06	0,06
Itens	37371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,88	0,88
Composição			MO sem LS =>	8,85	LS =>	7,42
Auxiliar					MO com LS =>	16,27
Composição			Valor do BDI =>	5,62		Valor com BDI =>
Auxiliar						27,24

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Auxiliar	8830 SINAPI	SEGURO - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES]	H	1,0000000	0,06	0,06
Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,24	0,24
Itens	37370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	2,83	2,83
Itens	43469 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	1,09	1,09
Itens	37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,81	0,81
Itens	43465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,74	0,74
Itens	4750 SINAPI	PEDREIRO [HORISTA]	H	1,0000000	14,10	14,10
Itens	37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,06	0,06
Itens	37371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,88	0,88
Composição			MO sem LS =>	7,80	LS =>	6,54
Auxiliar					MO com LS =>	14,34
Composição			Valor do BDI =>	5,40		Valor com BDI =>
Auxiliar						26,15

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Auxiliar	89127 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO, AF 06/2014	CH	1,0000000	69,7	69,7
Composição			CHOR - CUSTOS			
Auxiliar	89128 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO, AF 06/2014	H	1,0000000	34,44	34,44
Composição			HORÁRIOS DE MÁQUINAS			
Auxiliar	89129 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUBOS, AF 06/2014	H	1,0000000	4,67	4,67
Composição			SEDI - SERVIÇOS			
Auxiliar	8830 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,60	21,60
Composição			MO sem LS =>	8,84	LS =>	7,41
Auxiliar					MO com LS =>	16,25
Composição			Valor do BDI =>	15,78		Valor com BDI =>
Auxiliar						76,49

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Auxiliar	89128 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUBOS, AF 06/2014	CH	1,0000000	17,88	17,88
Composição			CHOR - CUSTOS			
Auxiliar	53858 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERACÃO, AF 06/2014	H	1,0000000	56,07	56,07
Composição			HORÁRIOS DE MÁQUINAS			
Auxiliar	53857 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO, AF 06/2014	H	1,0000000	61,50	61,50
Composição			CHOR - CUSTOS			
Auxiliar	89128 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO, AF 06/2014	H	1,0000000	61,50	61,50
Composição			MO sem LS =>	8,84	LS =>	7,41
Auxiliar					MO com LS =>	16,25
Composição			Valor do BDI =>	15,78		Valor com BDI =>
Auxiliar						76,49





Composição	89129 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11.632 KG - JUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS	H	1,00000000	4,67	4,67
Auxiliar			HORÁRIOS DE MÁQUINAS				
Composição	88301 SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	21,60	21,60
Auxiliar			DIVERSOS				
			MO sem LS =>	8,64	LS =>	7,41	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	46,35			Valor com BDI =>
							224,63

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89129 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11.632 KG - DESESTACAO, AF. 06/2014	H	1,00000000	46,35	46,35
4262 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL EQUIPAMENTO MAXIMO DE 11.632 KG	UN	0,00000560	615,000,00	34,44
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
	Valor do BDI =>	8,95			Valor com BDI =>
					43,39

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89129 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11.632 KG - JUROS, AF. 06/2014	H	1,00000000	4,67	4,67
4262 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL EQUIPAMENTO MAXIMO DE 11.632 KG	UN	0,00000076	615,000,00	4,67
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
	Valor do BDI =>	1,21			Valor com BDI =>
					5,88

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89129 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11.632 KG - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	H	1,00000000	61,50	61,50
4262 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL EQUIPAMENTO MAXIMO DE 11.632 KG	UN	0,00001000	615,000,00	61,50
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
	Valor do BDI =>	15,99			Valor com BDI =>
					77,49

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89129 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11.632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2014	H	1,00000000	56,07	56,07
4221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL, COMUM	L	7,64000000	7,34	56,07
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
	Valor do BDI =>	14,58			Valor com BDI =>
					70,65

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total





Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit	Total
12536	SEINFRA SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00050000	613,00
10614	SEINFRA COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,00000000	32,11
10728	SEINFRA COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,06980000	103,43
10645	SEINFRA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,00000000	20,54
10759	SEINFRA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,17450000	21,50
10640	SEINFRA CORDEL DETONANTE	M	1,24000000	5,24
12507	SEINFRA DINAMITE 60%	KG	0,05000000	26,04
12548	SEINFRA DINAMITE GRANULADA	KG	0,54000000	15,16
12326	SEINFRA ESPOLETA	LN	0,00900000	5,80
2329	SEINFRA ESTOPIM	M	0,04000000	7,25
10221	SEINFRA BLASTER	H	0,00680000	21,83
2543	SEINFRA SERVENTE	H	0,58820000	15,30
	MO sem LS =>	5,59	LS =>	4,68 MO com LS =>
	Valor do BDI =>	9,59		Valor com BDI =>
				46,48

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
7304	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4	CHP	1,00000000	59,46	59,46
7309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4	H	1,00000000	32,35	32,35
7313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4	H	1,00000000	4,49	4,49
86303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,62	21,62
	MO sem LS =>	9,85	LS =>	7,42 MO com LS =>	
	Valor do BDI =>	15,20		Valor com BDI =>	
				73,66	

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
7304	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4	CHP	1,00000000	59,46	59,46
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4	H	1,00000000	40,49	40,49
73015	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4	H	1,00000000	70,09	70,09
7309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4	H	1,00000000	32,35	32,35
7313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4	H	1,00000000	4,49	4,49
86303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	21,62	64,86
	MO sem LS =>	26,55	LS =>	22,24 MO com LS =>	
				48,61	





Valor de BDI 55,19 Valor com BDI => 267,47

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7309 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 /8,1, LARGURA DE TRABALHO 1,48 M, DEPRECIACAO, AF 09/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	32,35	32,35
14513 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,1, LARGURA DE TRABALHO 1,48 M	Equipamento	UN	0,00000333	607,047,10	32,35
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00						
Valor do BDI 8,41 Valor com BDI => 40,76						

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7309 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 /8,1, LARGURA DE TRABALHO 1,48 M, DEPRECIACAO, AF 09/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	40,48	40,48
14513 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,1, LARGURA DE TRABALHO 1,48 M	Equipamento	UN	0,0000074	607,047,10	4,49
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00						
Valor do BDI 1,17 Valor com BDI => 5,66						

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7309 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 /8,1, LARGURA DE TRABALHO 1,48 M, DEPRECIACAO, AF 09/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	40,48	40,48
14513 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,1, LARGURA DE TRABALHO 1,48 M	Equipamento	UN	0,0000067	607,047,10	40,49
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00						
Valor do BDI 10,53 Valor com BDI => 51,02						

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7309 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 /8,1, LARGURA DE TRABALHO 1,48 M, DEPRECIACAO, AF 09/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	70,79	70,79
4221 SINAPI	CLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	9,55000000	7,34	70,09
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00						
Valor do BDI 18,22 Valor com BDI => 88,31						

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DUBNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	19,83	19,83
91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	0,10	0,10
91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	0,01	0,01

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DUBNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	19,83	19,83
91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	0,10	0,10
91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	0,01	0,01





Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,08

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91291 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATRIAS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	H	H	1,0000000	1,12	1,12
2705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Materiais	KWH	1,3600000	0,84	1,14
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,44

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	1,68	1,68
	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56
	SERVENTE DE OBRAS	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,00	10,00
		Serviços	H	1,0000000	0,88	0,88
	MO sem LS =>	LS =>	5,53	4,64	MO com LS =>	10,17
	Valor do BDI =>	4,28			Valor com BDI =>	20,74

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
90781 SINAPI	TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	27,73	27,73
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,07	0,07
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
	TOPOGRAFO (HORISTA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
	MO sem LS =>	LS =>	14,23	11,94	MO com LS =>	26,17
	Valor do BDI =>	7,21			Valor com BDI =>	34,94

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93392 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XCM), CARGAS E DESCARGAS	MOSION	MOSION	1,0000000	2,31	2,31





Composição	89077 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG.	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0028000	60,68	0,16
Auxiliar		POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF. 12/2014	HORÁRIOS DE MÁQUINAS				
Composição	89076 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG.	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0065000	332,06	2,15
Auxiliar		POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF. 12/2014	HORÁRIOS DE MÁQUINAS				
			MO sem LS =>	LS =>	0,05	MC com LS	0,11
			Valor do BDI =>	0,40		Valor com BDI =>	2,91

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - JUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS	CH	1,0000000	56,61	56,61
Composição	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - JUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	7,12	7,12
Auxiliar		HORÁRIOS DE MÁQUINAS					
Composição	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - DEPRECIÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	31,46	31,46
Auxiliar		HORÁRIOS DE MÁQUINAS					
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	1,0000000	19,77	19,77
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	7,84	MC com LS	14,42
			Valor do BDI =>	15,22		Valor com BDI =>	73,77

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0000000	31,66	31,66
Composição	5724 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	56,61	56,61
Auxiliar		HORÁRIOS DE MÁQUINAS					
Composição	53817 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	76,62	76,62
Auxiliar		HORÁRIOS DE MÁQUINAS					
Composição	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - DEPRECIÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	31,66	31,66
Auxiliar		HORÁRIOS DE MÁQUINAS					
Composição	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - JUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	7,12	7,12
Auxiliar		HORÁRIOS DE MÁQUINAS					
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	1,0000000	19,77	19,77
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	7,84	MC com LS	14,42
			Valor do BDI =>	49,86		Valor com BDI =>	241,64

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - DEPRECIÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	31,66	31,66
Instalação	7622 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PISO OPERACIONAL DE 9.4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2.19 M3	Equipamento	UN	0,0000311	1.018,208,40	31,66
			MO sem LS =>	LS =>	0,30	MC com LS	0,00
			Valor do BDI =>	8,23		Valor com BDI =>	39,89

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2.19 M3 - JUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	7,12	7,12





Insuno	7622 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9.4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2.19 M3	Equipamento	UN	0,0000070	1.218,208.40	7,12	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
			Valor do BDI =>	1,85			Valor com BDI =>	8,97

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
5759 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LAMINA 2.19 M3, MANUTENÇÃO, M. 30/2514	H	0,0000004	14.911,34	5.941,54		
7622 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9.4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2.19 M3	UN	0,0000556	1.018,208.40	56,61		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
		Valor do BDI =>	14,72			Valor com BDI =>	71,38

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
60617 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LAMINA 2.19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, M. 06/2014	H	1,0000000	76,62	76,62		
4221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,4400000	7,34	76,62		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00
		Valor do BDI =>	19,92			Valor com BDI =>	96,54

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
60617 SINAPI	TRATORIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,72	17,72		
95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ITRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13		
37370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83		
43488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76		
37372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81		
43464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01		
4237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	1,0000000	14,29	14,29		
37373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06		
37371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88		
		MO sem LS =>	7,84	LS =>	6,58	MO com LS	14,42
		Valor do BDI =>	5,14			Valor com BDI =>	24,91

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
60617 SINAPI	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	m³	1,0000000	16,12	16,12
10694 SENFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0453000	56,51	2,55
10708 SENFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0211000	167,40	3,56
10641 SENFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000000	13,27	0,00
10774 SENFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,1333000	20,69	2,76
10670 SENFRA	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,0000000	34,93	0,00





Prumo	10783 SEIPIRA	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHF)	Equipamento	H	0,0667000	46,79	3,11
numero	12543 SEIPIRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,30	6,12
			MO sem LS =>	LS =>	2,79	MO com LS =>	6,12
			Valor do BDI =>	4,71		Valor com BDI =>	22,83

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CH	1,0000000	0,56	0,56
90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	0,06	0,06
90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	0,50	0,50
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,15		Valor com BDI =>	0,71

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CUP DIÁRIO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CH	1,0000000	0,39	0,39
90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	0,39	0,39
90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	0,43	0,43
90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	0,06	0,06
90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	0,50	0,50
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,36		Valor com BDI =>	1,74

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CH	1,0000000	0,50	0,50
13896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3,978,58	0,50
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,13		Valor com BDI =>	0,63

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	H	1,0000000	0,06	0,06
13896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000191	3,978,58	0,06
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00





Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,06

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13976 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF 06/2015	CHOR - CUSTOS MATERIAIS DE MÁQUINAS	M	1,0000000	0,39	0,39
13976 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.978,56	0,39
		MO tem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,10	Valor com BDI =>	0,49

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7036 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF 06/2015	CHOR - CUSTOS MATERIAIS	M	1,0000000	0,43	0,43
2705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,84	0,43
		MO tem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,11	Valor com BDI =>	0,54

Tipo de Licitação: MENOR PREÇO GLOBAL

Abertura da Licitação: 20/10/2022 09:00

Número do Processo Licitatório: SI-CF003/2022

[Handwritten Signature]

Responsável Técnico
 Jose Watson Noqueira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CPF 318.153.373-53
 CREA Nº: 60882114

Administrador
 CPF 446.937.923-87





Obra
PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA
RUSSAS - META 02

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Ceará
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.
SERVIÇOS -
26%
MAT. ASF. -
15,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

COMPOSIÇÃO DO BDI DE SERVIÇOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
S + G	Garantia/seguros	0,32
R	Riscos	0,50
DF	Despesas financeiras	1,02
L	Lucro	7,12
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,15
BDI=		26,00%

COMPOSIÇÃO DO BDI DE MATERIAIS ASFÁLTICOS		
ITEM	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,50
S + G	Garantia/seguros	0,30
R	Riscos	0,56
DF	Despesas financeiras	0,85
L	Lucro	2,32
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		8,15
BDI=		15,00%

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL

Abertura da Licitação 20/10/2022 09:00

Número do Processo SI-CP003/2022

RGE2 TERRAPLENAGEM
CNPJ 10.417.584/0001-59
Irapuan Pinheiro Sobrinho
Administrador
CPF 440.927.923-87

Responsável Técnico
Jose Webster Nogueira Pinheiro
Engenheiro Civil
CPF 318.155.373-53
CREA Nº 600872114



Obra
PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA
RUSSAS - META 02

Bancos
SINAPI - 05/2022 -
Ceará
SEINFRA - 027.1 -
Ceará

B.D.I.
SERVIÇOS -
24%
MAT. ASF. -
15,00%

Encargos Sociais
Desonerada:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%


Encargos Sociais - SEINFRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
Subtotal		16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
Subtotal		44,41%	16,46%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
Subtotal		14,73%	11,38%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,46%	2,77%
D2		0,45%	0,35%
Subtotal		7,91%	3,12%
TOTAL (A+ B C D)		83,85%	47,76%



Tipo de Licitação: MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação: 20/10/2022 09:03
Número do Processo: SI-CP-003/2022


RGE TERRAPLENAGEM
CNPJ 10.417.584/0001-59
Rubens Pinheiro Sobrinho
Administrador
CPF 440.927.923-87


Responsável Técnica
Jose Webster Nogueira Pinheiro
Engenheiro Civil
CPF 318.156.373-58
CREA Nº 600872/14



Obra
PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA
RUSSAS - META 02

Bancos
SINAPI - 05/2022 -
Ceará
SEINFRA - 027.1 -
Ceará

B.D.I.
SERVIÇOS -
24%
MAT. ASF. -
16,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

Encargos Sociais - SINAPI

CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
Subtotal		16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,95%	6,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
Subtotal		44,64%	16,61%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,36%	3,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80%	2,93%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
Subtotal		14,16%	10,91%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,50%	2,79%
D2		0,45%	0,35%
Subtotal		7,95%	3,14%
TOTAL (A+ B C D)		83,55%	47,46%

Tipo de Licitação: MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação: 20/10/2022 09:00
Número do Processo: SI-CP003/2022

RG2 TERRAPLENAGEM
CNPJ 10.417.584/0001-59
Irapuan Pinheiro Sobrinho
Administrador
CPF 440.927.925-87

Responsável Técnico
José Wabison Nogueira Pinheiro
Engenheiro Civil
CPF 818.155.373-53
CREA Nº 600872114



Obra

PAVIMENTAÇÃO EM AREAS RURAIS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS

Bancos

SINAPI - 05/2022 - Ceará
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.

0,00%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 83,85%
Mensalista: 47,76%

CRONOGRAMA												
	VALOR (R\$)	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	MES 11
PARCELA	%	3,95%	10,84%	7,49%	4,19%	6,19%	2,51%	1,23%	3,82%			
	R\$	316.622,15	868.907,37	600.379,72	335.859,95	496.174,96	201.195,34	98.593,73	306.201,67			
ACUMULADO	%	3,95%	14,79%	22,28%	26,47%	32,66%	35,17%	36,40%	40,22%			
	R\$	316.622,15	1.185.529,52	1.785.909,24	2.121.769,19	2.617.944,16	2.819.139,50	2.917.733,23	3.223.934,90			
CRONOGRAMA												
	VALOR (R\$)	MES 09	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16			
PARCELA	%	7,73%	8,71%	9,09%	12,57%	9,34%	3,55%	3,58%	5,21%			
	R\$	619.617,52	698.171,88	728.631,73	1.007.579,85	748.671,11	284.559,15	286.963,87	417.620,61			
ACUMULADO	%	47,95%	56,66%	65,75%	78,32%	87,66%	91,21%	94,79%	100,00%			
	R\$	3.843.552,43	4.541.724,31	5.270.356,04	6.277.935,89	7.026.607,00	7.311.166,15	7.598.130,02	8.015.750,63			

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL

Abertura da Licitação 20/10/2022 09:00

Número do Processo SI-CP003/2022

[Signature]
 RG2 TERRAPLENAGEM
 CNPJ 10.417.584/0001-59
 Irapuã Pinheiro Sobrinho
 Administrador
 CPF 440.927.923-87

[Signature]
 Responsável Técnico
 Jose Webster Nogueira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CPF 318.158.373-53
 CREA Nº 600872114

