

VALOR BDI (25.00%):	25,83
VALOR COM BDI:	129,16
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	103,33
VALOR BDI TOTAL:	25,83
VALOR TOTAL COM BDI:	129,16
TOTAL GERAL:	129,16



I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	48,96
TOTAL TRANSPORTE:					48,96	
VALOR:					48,96	
VALOR BDI (25.00%):					12,24	
VALOR COM BDI:					61,20	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					48,96	
VALOR BDI TOTAL:					12,24	
VALOR TOTAL COM BDI:					61,20	
TOTAL GERAL:					61,20	

C3268 - CONCRETO P/IVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

IPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,80	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	-15,75	15,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,75	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					42,80	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,45	116,84
TOTAL MATERIAL:					116,84	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,55	6,02
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	63,37	52,98
TOTAL SERVIÇO:					59,00	
VALOR:					286,17	
VALOR BDI (25.00%):					71,54	
VALOR COM BDI:					357,71	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					286,17	
VALOR BDI TOTAL:					71,54	
VALOR TOTAL COM BDI:					357,71	
TOTAL GERAL:					357,71	

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,00	0,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	88,94	0,05
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	251,28	3,49
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01310444	213,04	2,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,35	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02717778	7,13	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,30	
VALOR:					7,00	
VALOR BDI (25.00%):					1,75	
VALOR COM BDI:					8,75	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					7,00	
VALOR BDI TOTAL:					1,75	
VALOR TOTAL COM BDI:					8,75	
TOTAL GERAL:					8,75	

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						79,00
VALOR:						89,27
VALOR BDI (25.00%):						22,32
VALOR COM BDI:						111,59
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						89,27
VALOR BDI TOTAL:						22,32
VALOR TOTAL COM BDI:						111,59
TOTAL GERAL:						111,59

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
VALOR:						22,33
VALOR BDI (25.00%):						5,58
VALOR COM BDI:						27,91
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						22,33
VALOR BDI TOTAL:						5,58
VALOR TOTAL COM BDI:						27,91
TOTAL GERAL:						27,91

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,80971529	1,00	16,81
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						69,14
VALOR:						79,21
VALOR BDI (25.00%):						19,80
VALOR COM BDI:						99,01
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						79,21
VALOR BDI TOTAL:						19,80
VALOR TOTAL COM BDI:						99,01
TOTAL GERAL:						99,01

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

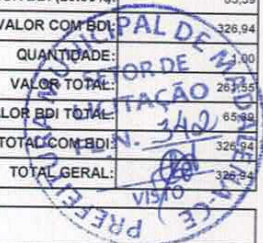
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
VALOR:						22,33
VALOR BDI (25.00%):						5,58
VALOR COM BDI:						27,91
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						22,33
VALOR BDI TOTAL:						5,58
VALOR TOTAL COM BDI:						27,91
TOTAL GERAL:						27,91

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	1,00	75,08
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						251,28
VALOR:						261,55
VALOR BDI (25.00%):						65,39
VALOR COM BDI:						326,94
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						261,55
VALOR BDI TOTAL:						65,39
VALOR TOTAL COM BDI:						326,94
TOTAL GERAL:						326,94



12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE:						97,20
VALOR:						97,20
VALOR BDI (25.00%):						24,30
VALOR COM BDI:						121,50
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						97,20
VALOR BDI TOTAL:						24,30
VALOR TOTAL COM BDI:						121,50
TOTAL GERAL:						121,50

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39899471	1,00	60,40
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70	83,70
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						213,04
VALOR:						223,30
VALOR BDI (25.00%):						55,83
VALOR COM BDI:						279,13
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						223,30
VALOR BDI TOTAL:						55,83
VALOR TOTAL COM BDI:						279,13
TOTAL GERAL:						279,13

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,60	83,70
TOTAL TRANSPORTE:						83,70
VALOR:						83,70
VALOR BDI (25.00%):						20,93
VALOR COM BDI:						104,63
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						83,70
VALOR BDI TOTAL:						20,93
VALOR TOTAL COM BDI:						104,63
TOTAL GERAL:						104,63

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	46,61
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,71
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,25
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	145,29
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04186667	355,36
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	118,36

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333		1,49
TOTAL MAO DE OBRA:						1,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	28583,00	10,83
TOTAL MATERIAL:						10,83
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	25,56	27,02
TOTAL SERVIÇO:						27,02
VALOR:						72,27
VALOR BDI (25.00%):						18,07
VALOR COM BDI:						90,34
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						72,27
VALOR BDI TOTAL:						18,07
VALOR TOTAL COM BDI:						90,34
TOTAL GERAL:						90,34

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,95	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,53	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	81,88	4,82
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17847059	11,38	2,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,83
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	11,11	0,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	7,13	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:						4,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,00	4,96
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,43	0,04
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,53	0,33
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,95	1,00
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	563,26	0,28
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,82	6,27
TOTAL MATERIAL:						12,88
VALOR:						30,45
VALOR BDI (25.00%):						7,61
VALOR COM BDI:						38,06
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						30,45
VALOR BDI TOTAL:						7,61
VALOR TOTAL COM BDI:						38,06
TOTAL GERAL:						38,06

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,15450000	1,00	0,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						20,95
VALOR:						20,95
VALOR BDI (25.00%):						7,11
VALOR COM BDI:						35,53
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						20,95
VALOR BDI TOTAL:						7,11
VALOR TOTAL COM BDI:						35,53
TOTAL GERAL:						35,53

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Roberto Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	8,75

VALOR COM BDI:	63,45
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	50,76
VALOR BDI TOTAL:	12,69
VALOR TOTAL COM BDI:	63,45
TOTAL GERAL:	63,45

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84690000	1,00	0,85
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75

TOTAL TRANSPORTE:	11,38
VALOR:	18,84
VALOR BDI (25.00%):	4,71
VALOR COM BDI:	23,55
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	18,84
VALOR BDI TOTAL:	4,71
VALOR TOTAL COM BDI:	23,55
TOTAL GERAL:	23,55

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,62594266	1,00	25,63
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06

TOTAL TRANSPORTE:	46,41
VALOR:	56,87
VALOR BDI (25.00%):	14,22
VALOR COM BDI:	71,09
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	56,87
VALOR BDI TOTAL:	14,22
VALOR TOTAL COM BDI:	71,09
TOTAL GERAL:	71,09

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06

TOTAL MAO DE OBRA:	12,06
VALOR:	22,33
VALOR BDI (25.00%):	5,58
VALOR COM BDI:	27,91
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	22,33
VALOR BDI TOTAL:	5,58
VALOR TOTAL COM BDI:	27,91
TOTAL GERAL:	27,91

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74068667	1,00	128,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06

TOTAL TRANSPORTE:	183,71
VALOR:	193,96
VALOR BDI (25.00%):	48,50
VALOR COM BDI:	242,48
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	193,96
VALOR BDI TOTAL:	48,50

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

VALOR TOTAL COM BDI:	242,48
TOTAL GERAL:	242,98



I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06
VALOR:					22,33
VALOR BDI (25.00%):					5,58
VALOR COM BDI:					27,91
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					22,33
VALOR BDI TOTAL:					5,58
VALOR TOTAL COM BDI:					27,91
TOTAL GERAL:					27,91

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	5,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,89
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					18,29
VALOR:					23,71
VALOR BDI (25.00%):					5,93
VALOR COM BDI:					29,64
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					23,71
VALOR BDI TOTAL:					5,93
VALOR TOTAL COM BDI:					29,64
TOTAL GERAL:					29,64

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75
VALOR:					16,21
VALOR BDI (25.00%):					4,05
VALOR COM BDI:					20,26
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					16,21
VALOR BDI TOTAL:					4,05
VALOR TOTAL COM BDI:					20,26
TOTAL GERAL:					20,26

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

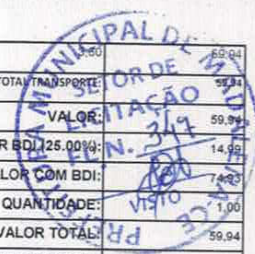
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594288	25,83
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	8,72
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891420	38,74
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,94
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					146,29
VALOR:					155,55
VALOR BDI (25.00%):					38,89
VALOR COM BDI:					194,44
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					155,55
VALOR BDI TOTAL:					38,89
VALOR TOTAL COM BDI:					194,44
TOTAL GERAL:					194,44

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA 061728314-1

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000																				
<table border="1"> <tr><td>TOTAL TRANSPORTE:</td><td>59,94</td></tr> <tr><td>VALOR:</td><td>59,94</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (25.00%):</td><td>14,99</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td>74,93</td></tr> <tr><td>QUANTIDADE:</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>VALOR TOTAL:</td><td>59,94</td></tr> <tr><td>VALOR BDI TOTAL:</td><td>14,99</td></tr> <tr><td>VALOR TOTAL COM BDI:</td><td>74,93</td></tr> <tr><td>TOTAL GERAL:</td><td>74,93</td></tr> </table>							TOTAL TRANSPORTE:	59,94	VALOR:	59,94	VALOR BDI (25.00%):	14,99	VALOR COM BDI:	74,93	QUANTIDADE:	1,00	VALOR TOTAL:	59,94	VALOR BDI TOTAL:	14,99	VALOR TOTAL COM BDI:	74,93	TOTAL GERAL:	74,93
TOTAL TRANSPORTE:	59,94																							
VALOR:	59,94																							
VALOR BDI (25.00%):	14,99																							
VALOR COM BDI:	74,93																							
QUANTIDADE:	1,00																							
VALOR TOTAL:	59,94																							
VALOR BDI TOTAL:	14,99																							
VALOR TOTAL COM BDI:	74,93																							
TOTAL GERAL:	74,93																							



10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	126,74066667	1,00	126,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,85422222	1,00	171,85
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						355,36
VALOR:						365,64
VALOR BDI (25.00%):						91,41
VALOR COM BDI:						457,05
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						365,64
VALOR BDI TOTAL:						91,41
VALOR TOTAL COM BDI:						457,05
TOTAL GERAL:						457,05

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	1,00	4,91
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						118,36
VALOR:						125,82
VALOR BDI (25.00%):						31,46
VALOR COM BDI:						157,28
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						125,82
VALOR BDI TOTAL:						31,46
VALOR TOTAL COM BDI:						157,28
TOTAL GERAL:						157,28

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE:						97,20
VALOR:						97,20
VALOR BDI (25.00%):						24,30
VALOR COM BDI:						121,50
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						97,20
VALOR BDI TOTAL:						24,30
VALOR TOTAL COM BDI:						121,50
TOTAL GERAL:						121,50

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						10,80

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

VALOR:	19,26
VALOR BDI (25.00%):	4,57
VALOR COM BDI:	22,83
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	19,26
VALOR BDI TOTAL:	4,57
VALOR TOTAL COM BDI:	22,83
TOTAL GERAL:	22,83

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75
VALOR:					16,21
VALOR BDI (25.00%):					4,05
VALOR COM BDI:					20,26
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					16,21
VALOR BDI TOTAL:					4,05
VALOR TOTAL COM BDI:					20,26
TOTAL GERAL:					20,26

I2715 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575930	0,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,90
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,05
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					15,75
VALOR:					23,21
VALOR BDI (25.00%):					5,80
VALOR COM BDI:					29,01
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					23,21
VALOR BDI TOTAL:					5,80
VALOR TOTAL COM BDI:					29,01
TOTAL GERAL:					29,01

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,60
TOTAL TRANSPORTE:					4,05
VALOR:					4,05
VALOR BDI (25.00%):					1,01
VALOR COM BDI:					5,06
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					4,05
VALOR BDI TOTAL:					1,01
VALOR TOTAL COM BDI:					5,06
TOTAL GERAL:					5,06

88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
TOTAL GERAL:					3,86
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	1,00000000	5,32
TOTAL MAO DE OBRA:					5,32
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1



00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		
TOTAL MATERIAL: 0,05						
SERVICO						
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICIO: 0,05						
VALOR: 15,26						
VALOR BDI (25.00%): 3,82						
VALOR COM BDI: 19,08						
QUANTIDADE: 1,00						
VALOR TOTAL: 15,26						
VALOR BDI TOTAL: 3,82						
VALOR TOTAL COM BDI: 19,08						
TOTAL GERAL: 19,08						

95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA						
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	0,01020000	5,32	0,05
TOTAL MAO DE OBRA: 0,05						
VALOR: 0,10						
VALOR BDI (25.00%): 0,03						
VALOR COM BDI: 0,13						
QUANTIDADE: 1,00						
VALOR TOTAL: 0,10						
VALOR BDI TOTAL: 0,03						
VALOR TOTAL COM BDI: 0,13						
TOTAL GERAL: 0,13						

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL: 3,86						
MAO DE OBRA						
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	5,49	5,49
TOTAL MAO DE OBRA: 5,49						
MATERIAL						
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
TOTAL MATERIAL: 1,42						
SERVICO						
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICIO: 0,06						
VALOR: 15,55						
VALOR BDI (25.00%): 3,89						
VALOR COM BDI: 19,44						
QUANTIDADE: 1,00						
VALOR TOTAL: 15,55						
VALOR BDI TOTAL: 3,89						
VALOR TOTAL COM BDI: 19,44						
TOTAL GERAL: 19,44						

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA						
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01020000	5,49	0,06
TOTAL MAO DE OBRA: 0,06						
VALOR: 0,10						
VALOR BDI (25.00%): 0,03						
VALOR COM BDI: 0,13						

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,10
VALOR BDI TOTAL:	0,03
VALOR TOTAL COM BDI:	0,13
TOTAL GERAL:	0,13

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						3,86
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	6,99	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:						6,99
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
TOTAL MATERIAL:						1,42
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICIO:						0,06
VALOR:						18,31
VALOR BDI (25.00%):						4,58
VALOR COM BDI:						22,89
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						18,31
VALOR BDI TOTAL:						4,58
VALOR TOTAL COM BDI:						22,89
TOTAL GERAL:						22,89

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00790000	6,99	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR:						0,10
VALOR BDI (25.00%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,13
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,10
VALOR BDI TOTAL:						0,03
VALOR TOTAL COM BDI:						0,13
TOTAL GERAL:						0,13

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,90	10,90
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL SERVICIO:						12,10
VALOR:						17,51
VALOR BDI (25.00%):						4,38
VALOR COM BDI:						21,89
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						17,51
VALOR BDI TOTAL:						4,38

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

VALOR TOTAL COM BDI:	21,88
TOTAL GERAL:	21,88



88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						3,86
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO	SINAPI	H	1,00000000	6,30	6,30
TOTAL MAO DE OBRA:						6,30
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
TOTAL MATERIAL:						0,67
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICOS:						0,07
VALOR:						16,32
VALOR BDI (25.00%):						4,08
VALOR COM BDI:						20,40
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						16,32
VALOR BDI TOTAL:						4,08
VALOR TOTAL COM BDI:						20,40
TOTAL GERAL:						20,40

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO	SINAPI	H	0,01130000	6,55	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR:						0,13
VALOR BDI (25.00%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,16
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,13
VALOR BDI TOTAL:						0,03
VALOR TOTAL COM BDI:						0,16
TOTAL GERAL:						0,16

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00008400	4374,55	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,26
VALOR:						0,27
VALOR BDI (25.00%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,34
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,27
VALOR BDI TOTAL:						0,07
VALOR TOTAL COM BDI:						0,34
TOTAL GERAL:						0,34

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001440	4374,55	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
VALOR:						0,06
VALOR BDI (25.00%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,08

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061/728314

QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,26
VALOR BDI TOTAL:	0,07
VALOR TOTAL COM BDI:	0,33
TOTAL GERAL:	0,33

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4374,55	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,26	
VALOR:					0,26	
VALOR BDI (25.00%):					0,07	
VALOR COM BDI:					0,33	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					0,26	
VALOR BDI TOTAL:					0,07	
VALOR TOTAL COM BDI:					0,33	
TOTAL GERAL:					0,33	

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,78000000	0,77	0,60
TOTAL MATERIAL:					0,60	
VALOR:					0,60	
VALOR BDI (25.00%):					0,15	
VALOR COM BDI:					0,75	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					0,60	
VALOR BDI TOTAL:					0,15	
VALOR TOTAL COM BDI:					0,75	
TOTAL GERAL:					0,75	

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,90	10,90
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVIÇO:					11,24	
VALOR:					16,85	
VALOR BDI (25.00%):					4,16	
VALOR COM BDI:					20,81	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					16,85	
VALOR BDI TOTAL:					4,16	
VALOR TOTAL COM BDI:					20,81	
TOTAL GERAL:					20,81	

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					3,88	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	1,00000000	8,34	8,34
TOTAL MAO DE OBRA:					8,34	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
TOTAL MATERIAL:					1,46	

Roberta Oliveira Roque Pire
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09
TOTAL SERVIÇOS:					0,09
VALOR:					20,607
VALOR BDI (25,00%):					5,23
VALOR COM BDI:					25,83
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					20,90
VALOR BDI TOTAL:					5,23
VALOR TOTAL COM BDI:					26,13
TOTAL GERAL:					26,13

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	0,01020000	8,34
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09
VALOR:					0,15
VALOR BDI (25,00%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,19
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					0,15
VALOR BDI TOTAL:					0,04
VALOR TOTAL COM BDI:					0,19
TOTAL GERAL:					0,19

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	62,02
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	200,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	167,90
TOTAL MATERIAL:					430,12
VALOR:					562,22
VALOR BDI (25,00%):					140,56
VALOR COM BDI:					702,78
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					562,22
VALOR BDI TOTAL:					140,56
VALOR TOTAL COM BDI:					702,78
TOTAL GERAL:					702,78

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	67,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	68,89
TOTAL MAO DE OBRA:					136,88
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	16,31
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	57,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	23,86
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	796,00000000	206,70
TOTAL MATERIAL:					303,93
VALOR:					555,95
VALOR BDI (25,00%):					138,99
VALOR COM BDI:					694,94
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					555,95
VALOR BDI TOTAL:					138,99
VALOR TOTAL COM BDI:					694,94
TOTAL GERAL:					694,94

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,26	7,41
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	9,26	7,41
TOTAL MAO DE OBRA:						14,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	51,00	1,24
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,10	3,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,46	1,49
TOTAL MATERIAL:						6,29
VALOR:						27,56
VALOR BDI (25.00%):						6,89
VALOR COM BDI:						34,45
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						27,56
VALOR BDI TOTAL:						6,89
VALOR TOTAL COM BDI:						34,45
TOTAL GERAL:						34,45

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,13	114,12
TOTAL MAO DE OBRA:						133,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	51,00	35,60
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	78,75	67,99
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:						204,79
VALOR:						451,20
VALOR BDI (25.00%):						112,80
VALOR COM BDI:						564,00
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						451,20
VALOR BDI TOTAL:						112,80
VALOR TOTAL COM BDI:						564,00
TOTAL GERAL:						564,00

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,15000000	7,13	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:						17,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	51,00	0,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,46	2,52
TOTAL MATERIAL:						3,45
VALOR:						36,47
VALOR BDI (25.00%):						9,12
VALOR COM BDI:						45,59
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						36,47
VALOR BDI TOTAL:						9,12
VALOR TOTAL COM BDI:						45,59
TOTAL GERAL:						45,59

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,68000000	7,13	4,85
TOTAL MAO DE OBRA:						9,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	1,00	0,0061
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	5,85	6,4935
TOTAL MATERIAL:						6,4935
VALOR:						19,16
VALOR BDI (25.00%):						4,79
VALOR COM BDI:						23,94
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						19,15
VALOR BDI TOTAL:						4,79
VALOR TOTAL COM BDI:						23,94
TOTAL GERAL:						23,94

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,90
VALOR:						35,01
VALOR BDI (25.00%):						8,75
VALOR COM BDI:						43,76
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						35,01
VALOR BDI TOTAL:						8,75
VALOR TOTAL COM BDI:						43,76
TOTAL GERAL:						43,76

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	9,64	3,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,23
VALOR:						9,29
VALOR BDI (25.00%):						2,32
VALOR COM BDI:						11,61
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						9,29
VALOR BDI TOTAL:						2,32
VALOR TOTAL COM BDI:						11,61
TOTAL GERAL:						11,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,11
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,73	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,42
VALOR:						9,29
VALOR BDI (25.00%):						2,32
VALOR COM BDI:						11,61
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						9,29
VALOR BDI TOTAL:						2,32
VALOR TOTAL COM BDI:						11,61
TOTAL GERAL:						11,61

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,13
VALOR:						22,46
VALOR BDI (25.00%):						5,62
VALOR COM BDI:						28,08
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						22,46
VALOR BDI TOTAL:						5,62
VALOR TOTAL COM BDI:						28,08
TOTAL GERAL:						28,08

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						3,86

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	8,99	8,99
TOTAL MAO DE OBRA:						8,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,23	1,23
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,29	1,29
TOTAL MATERIAL:						2,52
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICIO:						0,07
VALOR:						19,55
VALOR BDI (25.00%):						4,89
VALOR COM BDI:						24,44
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						19,55
VALOR BDI TOTAL:						4,89
VALOR TOTAL COM BDI:						24,44
TOTAL GERAL:						24,44



95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01020000	8,99	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR:						0,13
VALOR BDI (25.00%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,16
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,13
VALOR BDI TOTAL:						0,03
VALOR TOTAL COM BDI:						0,16
TOTAL GERAL:						0,16

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						3,88
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	4,95	4,95
TOTAL MAO DE OBRA:						4,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
TOTAL MATERIAL:						1,07
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICIO:						0,06
VALOR:						14,20
VALOR BDI (25.00%):						3,55
VALOR COM BDI:						17,75
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						14,20
VALOR BDI TOTAL:						3,55
VALOR TOTAL COM BDI:						17,75
TOTAL GERAL:						17,75

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01240000	4,95	0,06

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

TOTAL MAO DE OBRA:	0,06
VALOR:	0,11
VALOR BDI (25.00%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,14
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,14
VALOR BDI TOTAL:	0,03
VALOR TOTAL COM BDI:	0,14
TOTAL GERAL:	0,14

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						3,86
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	6,99	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:						6,99
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
TOTAL MATERIAL:						1,07
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVICO:						0,09
VALOR:						18,02
VALOR BDI (25.00%):						4,51
VALOR COM BDI:						22,53
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						18,02
VALOR BDI TOTAL:						4,51
VALOR TOTAL COM BDI:						22,53
TOTAL GERAL:						22,53

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01240000	6,99	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09
VALOR:						0,16
VALOR BDI (25.00%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,20
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,16
VALOR BDI TOTAL:						0,04
VALOR TOTAL COM BDI:						0,20
TOTAL GERAL:						0,20

95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	14,54	29,08
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	LIN	1,00000000	1,89	1,89
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	115,90	115,90
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	48,73	7,16
TOTAL MATERIAL:						153,03
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	12,01	9,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	9,94	4,37
TOTAL SERVICO:						13,74
VALOR:						173,99

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

VALOR BDI (25.00%):	43,50
VALOR COM BDI:	217,49
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	173,99
VALOR BDI TOTAL:	43,50
VALOR TOTAL COM BDI:	217,49
TOTAL GERAL:	217,49

10704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,23941333	308	8,24
I2702	JURDS	SEINFRA	H	3,39875900	1,00	3,40
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,35912000	1,00	12,36
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	33,12	33,12
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85

TOTAL TRANSPORTE:	67,97
VALOR:	77,21
VALOR BDI (25.00%):	19,30
VALOR COM BDI:	96,51
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	77,21
VALOR BDI TOTAL:	19,30
VALOR TOTAL COM BDI:	96,51
TOTAL GERAL:	96,51

12727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	3,60	33,12

TOTAL TRANSPORTE:	33,12
VALOR:	33,12
VALOR BDI (25.00%):	8,28
VALOR COM BDI:	41,40
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	33,12
VALOR BDI TOTAL:	8,28
VALOR TOTAL COM BDI:	41,40
TOTAL GERAL:	41,40

12728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85

TOTAL MAO DE OBRA:	10,85
VALOR:	20,09
VALOR BDI (25.00%):	5,02
VALOR COM BDI:	25,11
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	20,09
VALOR BDI TOTAL:	5,02
VALOR TOTAL COM BDI:	25,11
TOTAL GERAL:	25,11

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07

TOTAL GERAL:	3,86
--------------	------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	4,91	4,91

TOTAL MAO DE OBRA:	4,91
--------------------	------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1



00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
TOTAL MATERIAL:						1,48
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICIO:						0,13
VALOR:						14,65
VALOR BDI (25.00%):						3,66
VALOR COM BDI:						18,31
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						14,65
VALOR BDI TOTAL:						3,66
VALOR TOTAL COM BDI:						18,31
TOTAL GERAL:						18,31

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02570000	4,91	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR:						0,23
VALOR BDI (25.00%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,29
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,23
VALOR BDI TOTAL:						0,06
VALOR TOTAL COM BDI:						0,29
TOTAL GERAL:						0,29

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						3,86

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	6,99	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:						6,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
TOTAL MATERIAL:						1,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL SERVICIO:						0,18
VALOR:						18,60
VALOR BDI (25.00%):						4,65
VALOR COM BDI:						23,25
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						18,60
VALOR BDI TOTAL:						4,65
VALOR TOTAL COM BDI:						23,25
TOTAL GERAL:						23,25

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02570000	6,99	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18
VALOR:						0,33
VALOR BDI (25.00%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,41

Roberta Oliveira Roque Pires
 Engenheira Civil
 CREA: 061728314-1

QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,33
VALOR BDI TOTAL:	0,08
VALOR TOTAL COM BDI:	0,41
TOTAL GERAL:	0,41

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)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5705	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,62	14,62
53797	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	SINAPI	H	1,00000000	75,74	75,74
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,49	11,49
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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,80	7,80
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	SINAPI	H	1,00000000	3,12	3,12
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	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64

TOTAL SERVIÇO:	113,41
VALOR:	119,30
VALOR BDI (25.00%):	29,83
VALOR COM BDI:	149,13
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	119,30
VALOR BDI TOTAL:	29,83
VALOR TOTAL COM BDI:	149,13
TOTAL GERAL:	149,13

5705 - 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037731	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)	SINAPI	UN	0,00006430	16076,92	1,03
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	211978,30	13,59

TOTAL EQUIPAMENTO:	14,62
VALOR:	14,62
VALOR BDI (25.00%):	3,66
VALOR COM BDI:	18,28
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	14,62
VALOR BDI TOTAL:	3,66
VALOR TOTAL COM BDI:	18,28
TOTAL GERAL:	18,28

53797 - 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	19,47000000	3,89	75,74

TOTAL MATERIAL:	75,74
VALOR:	75,73
VALOR BDI (25.00%):	18,93
VALOR COM BDI:	94,66
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	75,73
VALOR BDI TOTAL:	18,93
VALOR TOTAL COM BDI:	94,66
TOTAL GERAL:	94,66

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037731	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)	SINAPI	UN	0,00003430	16076,92	0,65
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	211378,30	7,25
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,90
VALOR:						7,80
VALOR BDI (25,00%):						1,95
VALOR COM BDI:						9,75
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						7,80
VALOR BDI TOTAL:						1,95
VALOR TOTAL COM BDI:						9,75
TOTAL GERAL:						9,75

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)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037731	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)	SINAPI	UN	0,00001370	16076,92	0,22
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001370	211378,30	2,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,12
VALOR:						3,11
VALOR BDI (25,00%):						0,78
VALOR COM BDI:						3,89
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						3,11
VALOR BDI TOTAL:						0,78
VALOR TOTAL COM BDI:						3,89
TOTAL GERAL:						3,89

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)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037731	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)	SINAPI	UN	0,00000280	16076,92	0,05
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	211378,30	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,64
VALOR:						0,63
VALOR BDI (25,00%):						0,16
VALOR COM BDI:						0,79
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						0,63
VALOR BDI TOTAL:						0,16
VALOR TOTAL COM BDI:						0,79
TOTAL GERAL:						0,79

95133 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,27	12,27
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	20,24	20,24
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	7,08	7,08
95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	37,94	37,94
95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	20,97	20,97
TOTAL SERVIÇO:						98,50
VALOR:						105,07
VALOR BDI (25,00%):						26,27
VALOR COM BDI:						131,34
QUANTIDADE:						1,00

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

VALOR TOTAL:	105,07
VALOR BDI TOTAL:	26,27
VALOR TOTAL COM BDI:	131,34
TOTAL GERAL:	131,34

88293 - OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
TOTAL GERAL:					3,86

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	SINAPI	H	1,00000000	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:					7,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66
TOTAL MATERIAL:					0,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04
TOTAL SERVICO:					0,04

VALOR:	18,86
VALOR BDI (25.00%):	4,72
VALOR COM BDI:	23,58
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	18,86
VALOR BDI TOTAL:	4,72
VALOR TOTAL COM BDI:	23,58
TOTAL GERAL:	23,58

95356 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	SINAPI	H	0,00570000	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04

VALOR:	0,08
VALOR BDI (25.00%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,10
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,08
VALOR BDI TOTAL:	0,02
VALOR TOTAL COM BDI:	0,10
TOTAL GERAL:	0,10

95129 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00004000	505925,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					39,34

VALOR:	20,23
VALOR BDI (25.00%):	5,06
VALOR COM BDI:	25,29
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	20,23
VALOR BDI TOTAL:	5,06
VALOR TOTAL COM BDI:	25,29
TOTAL GERAL:	25,29

95130 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00001400	505925,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,08

VALOR:	7,08
--------	------

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

VALOR BDI (25.00%):	1,77
VALOR COM BDI:	8,85
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	7,08
VALOR BDI TOTAL:	1,77
VALOR TOTAL COM BDI:	8,85
TOTAL GERAL:	8,85

95131 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637	1	UN	0,00007500	505925,24	37,94

TOTAL EQUIPAMENTO:	37,94
VALOR:	37,94
VALOR BDI (25.00%):	9,49
VALOR COM BDI:	47,43
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	37,94
VALOR BDI TOTAL:	9,49
VALOR TOTAL COM BDI:	47,43
TOTAL GERAL:	47,43

95132 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	1	L	5,39000000	3,89	20,97

TOTAL MATERIAL:	20,97
VALOR:	20,96
VALOR BDI (25.00%):	5,24
VALOR COM BDI:	26,20
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	20,96
VALOR BDI TOTAL:	5,24
VALOR TOTAL COM BDI:	26,20
TOTAL GERAL:	26,20

87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	1	M3	1,16000000	57,50	66,70
00001106	1	KG	116,40000000	0,63	73,33
00001379	1	KG	261,85000000	0,47	123,09

TOTAL MATERIAL:	263,12
VALOR:	419,31
VALOR BDI (25.00%):	104,83
VALOR COM BDI:	524,14
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	419,31
VALOR BDI TOTAL:	104,83
VALOR TOTAL COM BDI:	524,14
TOTAL GERAL:	524,14

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	1	UN	1,30000000	2,75	2,75
00038099	1	UN	1,00000000	1,43	1,43

TOTAL MATERIAL:	4,18
VALOR:	1,59
VALOR BDI (25.00%):	0,40
VALOR COM BDI:	1,99
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1,59
VALOR BDI TOTAL:	0,40
VALOR TOTAL COM BDI:	1,99
TOTAL GERAL:	1,99

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	1	H	0,12400000	12,51	1,55

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1

VALOR BDI (25.00%):	1,62
VALOR COM BDI:	8,10
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	8,10
VALOR BDI TOTAL:	1,62
VALOR TOTAL COM BDI:	8,10
TOTAL GERAL:	8,10

91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,50
TOTAL MATERIAL:					6,50

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	10,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	12,51
TOTAL SERVIÇO:					5,15

VALOR:	13,97
VALOR BDI (25.00%):	3,49
VALOR COM BDI:	17,46
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	13,97
VALOR BDI TOTAL:	3,49
VALOR TOTAL COM BDI:	17,46
TOTAL GERAL:	17,46

91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	6,50
TOTAL MATERIAL:					13,00

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	10,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	12,51
TOTAL SERVIÇO:					5,93

VALOR:	25,96
VALOR BDI (25.00%):	6,49
VALOR COM BDI:	32,45
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	25,96
VALOR BDI TOTAL:	6,49
VALOR TOTAL COM BDI:	32,45
TOTAL GERAL:	32,45

2022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,40
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,50
TOTAL MATERIAL:					13,90

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	10,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	12,51
TOTAL SERVIÇO:					10,89

VALOR:	29,58
VALOR BDI (25.00%):	7,40
VALOR COM BDI:	36,98
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	29,58
VALOR BDI TOTAL:	7,40
VALOR TOTAL COM BDI:	36,98
TOTAL GERAL:	36,98

98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Roberta Oliveira Roque Pires
Engenheira Civil
CREA: 061728314-1