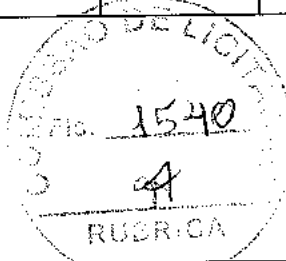


QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	93.15

73972/002 - CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO (M3)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,89040000	31,23
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	320,00000000	142,59
00004721	PEDRA BRITADA N 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,83600000	39,63
TOTAL MATERIAL:					213,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83360000	35,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,23780000	33,03
89279	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	SINAPI	CHI	1,83360000	2,26

TOTAL SERVICOS:	70,72
VALOR:	284,17
VALOR SEM ENCARGOS:	260,41
VALOR BDI (25.59%):	72,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):	23,76
VALOR COM BDI:	356,89
VALOR COM ENCARGOS:	284,17
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	72,72



8 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GENERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	1,56
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04
TOTAL GERAL:					2,24

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	H	1,00000000	16,11
TOTAL MAO DE OBRA:					16,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,98

TOTAL SERVICOS:	0,98
VALOR:	19,33
VALOR SEM ENCARGOS:	11,83
VALOR BDI (25.59%):	4,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,50
VALOR COM BDI:	24,28
VALOR COM ENCARGOS:	19,33
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	4,95

89279 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHI DIURNO.					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,00
89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - JUROS AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,23

TOTAL SERVICOS:	1,23
VALOR:	1,23
VALOR SEM ENCARGOS:	1,23
VALOR BDI (25.59%):	0,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	1,54
VALOR COM ENCARGOS:	1,23
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	0,31

133 -
VIRENO
 07/01/2014
 5000000000

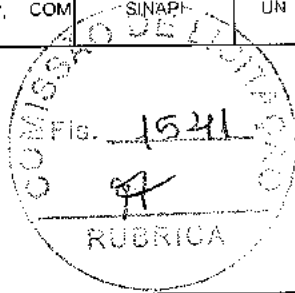
89274 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO.					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10HP, COM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006860	14593,28

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,00
VALOR:	1,00
VALOR SEM ENCARGOS:	1,00
VALOR BDI (25.59%):	0,26
VALOR ENCARGOS:	0,00

no

VALOR COM BDI:	1,26
VALOR COM ENCARGOS:	1,00
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	0,26

89275 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - JUROS.						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10HP, COM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001600	14593,28	0,23
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,23	
VALOR:					0,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,23	
VALOR BDI (25,59%):					0,06	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM BDI:					0,29	
VALOR COM ENCARGOS:					0,23	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR BDI TOTAL:					0,06	



74157/003 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS (M3)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.MANGOTE	SINAPI	H	0,30000000	0,96	0,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,29	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	13,64	22,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	10,20	45,90
TOTAL SERVIÇO:					68,41	
VALOR:					68,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					47,04	
VALOR BDI (25,59%):					17,58	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					21,65	
VALOR COM BDI:					86,27	
VALOR COM ENCARGOS:					68,69	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR BDI TOTAL:					17,58	

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	1,58	1,56
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037372	EXAMÉS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:					2,24	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	7,51	7,51
TOTAL MAO DE OBRA:					7,51	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
TOTAL SERVIÇO:					1,33	
VALOR:					11,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,58	
VALOR BDI (25,59%):					2,84	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					3,50	
VALOR COM BDI:					13,92	
VALOR COM ENCARGOS:					11,08	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR BDI TOTAL:					2,84	

136

4/2/20
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 01/02/2018
 1541

10/2

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	1,58	1,56
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:					2,24	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	10,07	10,07
TOTAL MAO DE OBRA:					10,07	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
TOTAL SERVIÇO:						1,33
VALOR:						13,64
VALOR SEM ENCARGOS:						8,95
VALOR BDI (25,59%):						3,49
VALOR ENCARGOS (87,01%):						4,69
VALOR COM BDI:						17,13
VALOR COM ENCARGOS:						13,64
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						3,49

6045 - CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO (M3)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,91260000	47,40	43,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	293,00000000	0,45	130,56
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,62700000	47,40	29,72
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,20900000	47,40	9,91
TOTAL MATERIAL:					213,44

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	10,20	61,20
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	CHP	0,71400000	0,77	0,55
TOTAL SERVIÇO:					61,75
VALOR:					275,19
VALOR SEM ENCARGOS:					256,64
VALOR BDI (25,59%):					70,42
VALOR ENCARGOS (87,01%):					18,55
VALOR COM BDI:					345,61
VALOR COM ENCARGOS:					275,19
QUANTIDADE:					1,00
VALOR BDI TOTAL:					70,42

91634 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M,

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	20,07	20,07
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	H	1,00000000	10,85	10,85
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS AF_08/2015	H	1,00000000	2,77	2,77
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2015	H	1,00000000	0,57	0,57
91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	H	1,00000000	13,56	13,56
91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	H	1,00000000	48,38	48,38
TOTAL SERVIÇO:					96,20
VALOR:					96,20
VALOR SEM ENCARGOS:					87,91
VALOR BDI (25,59%):					24,62
VALOR ENCARGOS (87,01%):					8,29
VALOR COM BDI:					120,82
VALOR COM ENCARGOS:					96,20
QUANTIDADE:					1,00
VALOR BDI TOTAL:					24,62

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) 'COLETADO CAIXA'	H	1,00000000	1,56	1,56
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) 'COLETADO CAIXA'	H	1,00000000	0,55	0,55
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) 'COLETADO CAIXA'	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) 'COLETADO CAIXA'	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:					2,24

MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK	H	1,00000000	17,83	17,83



TOTAL MAO DE OBRA:	17,83
VALOR:	20,07
VALOR SEM ENCARGOS:	11,77
VALOR BDI (25.59%):	5,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,30
VALOR COM BDI:	25,21
VALOR COM ENCARGOS:	20,07
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	5,14

91629 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M.						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037756	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00005520	152204,99	8,40
					TOTAL EQUIPAMENTO:	8,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIDE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI)	SINAPI	UN	0,00005520	44347,14	2,45
					TOTAL MATERIAL:	2,45
					VALOR:	10,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
					VALOR BDI (25.59%):	2,78
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM BDI:	13,63
					VALOR COM ENCARGOS:	10,85
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR BDI TOTAL:	2,78

91630 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M.						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037756	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	152204,99	2,15
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIDE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI)	SINAPI	UN	0,00001410	44347,14	0,63
					TOTAL MATERIAL:	0,63
					VALOR:	2,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,77
					VALOR BDI (25.59%):	0,71
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM BDI:	3,48
					VALOR COM ENCARGOS:	2,77
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR BDI TOTAL:	0,71

91631 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M.						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037756	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	152204,99	0,44
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIDE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI)	SINAPI	UN	0,00000290	44347,14	0,13
					TOTAL MATERIAL:	0,13
					VALOR:	0,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,57
					VALOR BDI (25.59%):	0,15
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM BDI:	0,72
					VALOR COM ENCARGOS:	0,57
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR BDI TOTAL:	0,15

138-

ORÇÃO

NOME DO RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____

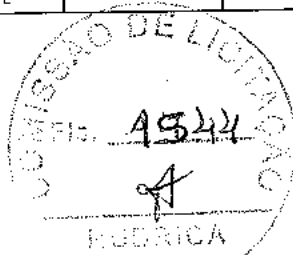
CNPJ: _____

CPF: _____

ASSINATURA: _____

91632 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M.						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037756	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006900	152204,99	10,50
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010712	SINAPI	UN	0,00006900	44347,14	3,06
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIDE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCL					



TOTAL MATERIAL:	3,06
VALOR:	13,56
VALOR SEM ENCARGOS:	13,56
VALOR BDI (25,59%):	3,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	17,03
VALOR COM ENCARGOS:	13,56
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	3,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	SINAPI	L	17,66000000	2,74	48,38
91633 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M,					

TOTAL MATERIAL:	48,38
VALOR:	48,38
VALOR SEM ENCARGOS:	48,38
VALOR BDI (25,59%):	12,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	60,76
VALOR COM ENCARGOS:	48,38
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	12,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000035	SINAPI	KG	1,44000000	3,54	5,05
00000337	SINAPI	KG	0,02900000	9,05	0,26
00000370	SINAPI	M3	0,01600000	35,08	0,56
00001379	SINAPI	KG	5,54000000	0,45	2,47
00004502	SINAPI	M	2,50000000	2,22	5,55
00004718	SINAPI	M3	0,01500000	47,40	0,71
00005069	SINAPI	KG	0,08000000	9,11	0,73
TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PICX INSPECAC/FOSSA SEPTICA (UN)					

TOTAL MATERIAL:	15,37
VALOR:	20,15
VALOR SEM ENCARGOS:	18,59
VALOR BDI (25,59%):	5,16
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,56
VALOR COM BDI:	25,31
VALOR COM ENCARGOS:	20,15
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	5,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	SINAPI	H	0,10000000	13,64	1,36
88262	SINAPI	H	0,10000000	13,64	1,36
88316	SINAPI	H	0,20000000	10,20	2,04
88830	SINAPI	CHP	0,01400000	0,77	0,01
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014					

TOTAL SERVIÇO:	4,78
VALOR:	20,15
VALOR SEM ENCARGOS:	18,59
VALOR BDI (25,59%):	5,16
VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,56
VALOR COM BDI:	25,31
VALOR COM ENCARGOS:	20,15
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	5,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,50000000	10,20	35,70
73965/010 - ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO (M3)					

TOTAL SERVIÇO:	35,70
VALOR:	35,70
VALOR SEM ENCARGOS:	24,88
VALOR BDI (25,59%):	9,14
VALOR ENCARGOS (87,01%):	10,82
VALOR COM BDI:	44,84
VALOR COM ENCARGOS:	35,70
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	9,14

1309 - URMN
 11/2

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	1,25000000	35,08	43,85
00001106	SINAPI	KG	187,02000000	0,85	159,57
00001379	SINAPI	KG	179,22000000	0,45	79,86
87335 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO					

TOTAL MATERIAL:	283,27
-----------------	--------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88000000	10,50	51,24
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,14000000	1,98	2,26
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,74000000	0,67	2,51



TOTAL SERVIÇO:	56,00
VALOR:	339,27
VALOR SEM ENCARGOS:	322,68
VALOR BDI (25,59%):	86,82
VALOR ENCARGOS (87,01%):	16,59
VALOR COM BDI:	425,09
VALOR COM ENCARGOS:	339,27
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	86,82

88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86

TOTAL SERVIÇO:	1,98
VALOR:	1,98
VALOR SEM ENCARGOS:	1,97
VALOR BDI (25,59%):	0,51
VALOR ENCARGOS:	0,01
VALOR COM BDI:	2,49
VALOR COM ENCARGOS:	1,98
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	0,51

88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006860	7823,36	0,54

TOTAL MATERIAL:	0,54
VALOR:	0,54
VALOR SEM ENCARGOS:	0,54
VALOR BDI (25,59%):	0,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	0,54
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	0,14

88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF_06/2014 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00001600	7823,36	0,13

TOTAL MATERIAL:	0,13
VALOR:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (25,59%):	0,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	0,03

Handwritten notes and signatures:
 URYXN
 JHO
 Bb
 d

88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00005710	7823,36	0,45

TOTAL MATERIAL:	0,45
VALOR:	0,45
VALOR SEM ENCARGOS:	0,45
VALOR BDI (25,59%):	0,12
VALOR ENCARGOS:	0,00

VALOR COM BDI:	0,57
VALOR COM ENCARGOS:	0,45
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	0,12

88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,13000000	0,27	0,86
TOTAL MATERIAL:					0,86	
VALOR:					0,86	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,86	
VALOR BDI (25,59%):					0,22	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM BDI:					1,08	
VALOR COM ENCARGOS:					0,86	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR BDI TOTAL:					0,22	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 1546
RUBRICA

88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVIÇO:					0,67	
VALOR:					0,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,66	
VALOR BDI (25,59%):					0,17	
VALOR ENCARGOS:					0,01	
VALOR COM BDI:					0,84	
VALOR COM ENCARGOS:					0,67	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR BDI TOTAL:					0,17	

88830 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,23000000	35,08	43,14
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,04000000	0,45	158,21
TOTAL MATERIAL:					201,35	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36000000	10,50	35,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,78000000	0,77	0,60
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,58000000	0,25	0,65
TOTAL SERVIÇO:					36,53	
VALOR:					237,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					226,47	
VALOR BDI (25,59%):					60,87	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					11,40	
VALOR COM BDI:					298,74	
VALOR COM ENCARGOS:					237,87	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR BDI TOTAL:					60,87	

10749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,23025000	0,95	1,17
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,31080000	0,95	0,29
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,64750000	0,95	0,61
12805	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE SOLDA	SEINFRA	H	1,00000000	11,61	11,61
12895	MATERIAL DE OPERAÇÃO DE MÁQUINA DE SOLDA	SEINFRA	H	1,00000000	2,90	2,90
TOTAL TRANSPORTE:					16,58	
VALOR:					16,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,13	
VALOR BDI (25,59%):					4,24	
VALOR ENCARGOS (88,81%):					5,45	
VALOR COM BDI:					20,82	
VALOR COM ENCARGOS:					16,58	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR BDI TOTAL:					4,24	

IMZ
ORXW

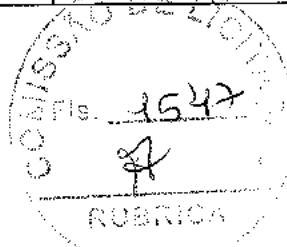
12805 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE SOLDA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	11,61	11,61

TOTAL MAO DE OBRA:	11,61
VALOR:	11,61
VALOR SEM ENCARGOS:	6,15
VALOR BDI (25.59%):	2,97
VALOR ENCARGOS (88.81%):	5,46
VALOR COM BDI:	14,58
VALOR COM ENCARGOS:	11,61
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	2,97

12895 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DE MÁQUINA DE SOLDA (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321 ENERGIA ELETRICA	SEINERA	KWH	6.00000000	0,48	2,90
TOTAL MATERIAL:					2,90
VALOR:					2,90
VALOR SEM ENCARGOS:					2,90
VALOR BDI (25.59%):					0,74
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM BDI:					3,64
VALOR COM ENCARGOS:					2,90
QUANTIDADE:					1,00
VALOR BDI TOTAL:					0,74



8928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M,

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	20,07	20,07
89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	11,85	11,85
89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	3,03	3,03
89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	14,81	14,81
91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1.00000000	0,62	0,62
91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1.00000000	57,15	57,15
TOTAL SERVICIO:					107,53
VALOR:					107,53
VALOR SEM ENCARGOS:					99,22
VALOR BDI (25.59%):					27,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,31
VALOR COM BDI:					135,05
VALOR COM ENCARGOS:					107,53
QUANTIDADE:					1,00
VALOR BDI TOTAL:					27,52

89259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M,

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0.00005520	152204,99	8,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,40
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIDE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO IN	SINAPI	UN	0.00005520	62378,40	3,44
TOTAL MATERIAL:					3,44
VALOR:					11,85
VALOR SEM ENCARGOS:					11,85
VALOR BDI (25.59%):					3,03
VALOR ENCARGOS:					0,01
VALOR COM BDI:					14,88
VALOR COM ENCARGOS:					11,85
QUANTIDADE:					1,00
VALOR BDI TOTAL:					3,03

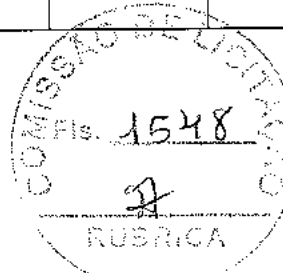
1112-

Handwritten notes and signatures, including 'UNEXN' and 'de f'.

89260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M,

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

00037761	CAMINHAO 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	0.00001410	152204.99	2.15
TOTAL EQUIPAMENTO:						2.15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO. CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MAXIMO DECARGA 11,7 TM . ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIDE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM. NAO IN	SINAPI	UN	0.00001410	62378.40	0.88
TOTAL MATERIAL:						0.88
VALOR:						3.03
VALOR SEM ENCARGOS:						3.03
VALOR BDI (25.59%):						0.78
VALOR ENCARGOS:						0.00
VALOR COM BDI:						3.81
VALOR COM ENCARGOS:						3.03
QUANTIDADE:						1.00
VALOR BDI TOTAL:						0.78



89262 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M.						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHAO 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	0.00006900	152204.99	10.50
TOTAL EQUIPAMENTO:						10.50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MAXIMO DECARGA 11,7 TM . ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIDE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM. NAO IN	SINAPI	UN	0.00006900	62378.40	4.30
TOTAL MATERIAL:						4.30
VALOR:						14.81
VALOR SEM ENCARGOS:						14.81
VALOR BDI (25.59%):						3.79
VALOR ENCARGOS:						0.00
VALOR COM BDI:						18.60
VALOR COM ENCARGOS:						14.81
QUANTIDADE:						1.00
VALOR BDI TOTAL:						3.79

91466 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M.						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHAO 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	0.00000290	152204.99	0.44
TOTAL EQUIPAMENTO:						0.44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MAXIMO DECARGA 11,7 TM . ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSIDE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO IN	SINAPI	UN	0.00000290	62378.40	0.18
TOTAL MATERIAL:						0.18
VALOR:						0.62
VALOR SEM ENCARGOS:						0.62
VALOR BDI (25.59%):						0.16
VALOR ENCARGOS:						0.00
VALOR COM BDI:						0.78
VALOR COM ENCARGOS:						0.62
QUANTIDADE:						1.00
VALOR BDI TOTAL:						0.16

91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M.						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	20.86000000	2.74	57.15

143
DIRXN
6

TOTAL MATERIAL:						57.15
VALOR:						57.15
VALOR SEM ENCARGOS:						57.15
VALOR BDI (25.59%):						14.62
VALOR ENCARGOS:						0.00
VALOR COM BDI:						71.77
VALOR COM ENCARGOS:						57.15
QUANTIDADE:						1.00
VALOR BDI TOTAL:						14.62

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1.00000000	1.56	1.56

00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					TOTAL GERAL:	2,24
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	7,57	7,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,57
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
					TOTAL SERVICIO:	1,33
					VALOR:	11,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,61
					VALOR BDI (25,59%):	2,85
					VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,53
					VALOR COM BDI:	13,99
					VALOR COM ENCARGOS:	11,14
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR BDI TOTAL:	2,85

1549
A
MUNICIPA

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	1,56	1,56
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					TOTAL GERAL:	2,24
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	10,07	10,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,07
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
					TOTAL SERVICIO:	1,33
					VALOR:	13,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,95
					VALOR BDI (25,59%):	3,49
					VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,69
					VALOR COM BDI:	17,13
					VALOR COM ENCARGOS:	13,64
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR BDI TOTAL:	3,49

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	11,61	2,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,91	0,27
					TOTAL MATERIAL:	0,27
					VALOR:	2,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,50
					VALOR BDI (25,59%):	0,67
					VALOR ENCARGOS (88,81%):	1,10
					VALOR COM BDI:	3,27
					VALOR COM ENCARGOS:	2,60
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR BDI TOTAL:	0,67

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,92	20,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,99
					VALOR:	20,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,11
					VALOR BDI (25,59%):	5,37
					VALOR ENCARGOS (88,81%):	9,88
					VALOR COM BDI:	26,36
					VALOR COM ENCARGOS:	20,99
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR BDI TOTAL:	5,37

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	17.09	17.09
TOTAL TRANSPORTE:						43.52
VALOR:						43.52
VALOR SEM ENCARGOS:						35.49
VALOR BDI (25.59%):						11.14
VALOR ENCARGOS (88.81%):						8.03
VALOR COM BDI:						54.66
VALOR COM ENCARGOS:						43.52
QUANTIDADE:						1.00
VALOR BDI TOTAL:						11.14

COMISSÃO
Fis. 1550
RUBRICA

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1.00000000	17.09	17.09
TOTAL MÃO DE OBRA:						17.09
VALOR:						17.09
VALOR SEM ENCARGOS:						9.05
VALOR BDI (25.59%):						4.37
VALOR ENCARGOS (88.81%):						8.04
VALOR COM BDI:						21.46
VALOR COM ENCARGOS:						17.09
QUANTIDADE:						1.00
VALOR BDI TOTAL:						4.37

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38.10000000	0.95	36.12
12702	JUROS	SEINFRA	H	25.71750000	0.95	24.38
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	57.15000000	0.95	54.18
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	63.73	63.73
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	16.00	16.00
TOTAL TRANSPORTE:						194.41
VALOR:						194.41
VALOR SEM ENCARGOS:						186.89
VALOR BDI (25.59%):						49.75
VALOR ENCARGOS (88.81%):						7.52
VALOR COM BDI:						244.16
VALOR COM ENCARGOS:						194.41
QUANTIDADE:						1.00
VALOR BDI TOTAL:						49.75

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	2.36	63.73
TOTAL TRANSPORTE:						63.73
VALOR:						63.73
VALOR SEM ENCARGOS:						63.73
VALOR BDI (25.59%):						16.31
VALOR ENCARGOS:						0.00
VALOR COM BDI:						80.04
VALOR COM ENCARGOS:						63.73
QUANTIDADE:						1.00
VALOR BDI TOTAL:						16.31

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33.79764706	0.95	32.04
12702	JUROS	SEINFRA	H	27.88305882	0.95	26.43
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	67.59529412	0.95	64.08
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	54.88	54.88
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	17.09	17.09
TOTAL TRANSPORTE:						194.52
VALOR:						194.52
VALOR SEM ENCARGOS:						186.49
VALOR BDI (25.59%):						49.78
VALOR ENCARGOS (88.81%):						8.03
VALOR COM BDI:						244.30
VALOR COM ENCARGOS:						194.52
QUANTIDADE:						1.00
VALOR BDI TOTAL:						49.78

URXW
OPERAÇÃO DE TRANSPORTE
Sócio Administrador

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	2.36	54.88
TOTAL TRANSPORTE:						54.88



VALOR:	54,88
VALOR SEM ENCARGOS:	54,88
VALOR BDI (25.59%):	14,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	68,92
VALOR COM ENCARGOS:	54,88
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	14,04

G3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	29,13	1,32
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	1,68	0,00
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,43	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	117,06	2,50
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	6,19	0,83
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	48,75	3,25
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,89	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,92	3,17
TOTAL MAO DE OBRA:					3,17	
VALOR:					11,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,60	
VALOR BDI (25.59%):					2,83	
VALOR ENCARGOS (88.81%):					2,46	
VALOR COM BDI:					13,89	
VALOR COM ENCARGOS:					11,06	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR BDI TOTAL:					2,83	

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	13,85100000	0,95	13,13
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,00	16,00
TOTAL TRANSPORTE:					29,13	

VALOR:					29,13
VALOR SEM ENCARGOS:					21,61
VALOR BDI (25.59%):					7,45
VALOR ENCARGOS (88.81%):					7,52
VALOR COM BDI:					36,58
VALOR COM ENCARGOS:					29,13
QUANTIDADE:					1,00
VALOR BDI TOTAL:					7,45

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,00	16,00
TOTAL MAO DE OBRA:					16,00	

VALOR:					16,00
VALOR SEM ENCARGOS:					8,48
VALOR BDI (25.59%):					4,09
VALOR ENCARGOS (88.81%):					7,52
VALOR COM BDI:					20,09
VALOR COM ENCARGOS:					16,00
QUANTIDADE:					1,00
VALOR BDI TOTAL:					4,09

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,77187500	0,95	1,68
TOTAL TRANSPORTE:					1,68	

VALOR:					1,68
VALOR SEM ENCARGOS:					1,68
VALOR BDI (25.59%):					0,43
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM BDI:					2,11
VALOR COM ENCARGOS:					1,68
QUANTIDADE:					1,00
VALOR BDI TOTAL:					0,43

Handwritten notes and signatures:
 URXW
 104-
 [Illegible signatures and stamps]

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

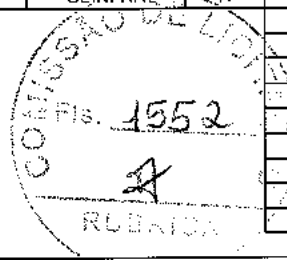
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,93333333	0,95	7,52
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	14,91	14,91
TOTAL TRANSPORTE:					22,43	

VALOR:					22,43
VALOR SEM ENCARGOS:					15,42
VALOR BDI (25.59%):					5,74

VALOR ENCARGOS (88.81%):	7.01
VALOR COM BDI:	28.17
VALOR COM ENCARGOS:	22.43
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	5,74

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1.00000000	14.91	14.91
TOTAL MAO DE OBRA:						14,91
VALOR:						14,91
VALOR SEM ENCARGOS:						7,90
VALOR BDI (25.59%):						3,82
VALOR ENCARGOS (88.81%):						7,01
VALOR COM BDI:						18,73
VALOR COM ENCARGOS:						14,91
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						3,82



10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	20.52000000	0.95	19.45
12702	JUROS	SEINFRA	H	13.85100000	0.95	13.13
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	30.78000000	0.95	29.18
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	39.30	39.30
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	16.00	16.00
TOTAL TRANSPORTE:						117,06
VALOR:						117,06
VALOR SEM ENCARGOS:						109,54
VALOR BDI (25.59%):						29,96
VALOR ENCARGOS (88.81%):						7,52
VALOR COM BDI:						147,02
VALOR COM ENCARGOS:						117,06
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						29,96

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16.65000000	2.36	39.30
TOTAL TRANSPORTE:						39,30
VALOR:						39,30
VALOR SEM ENCARGOS:						39,30
VALOR BDI (25.59%):						10,06
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						49,36
VALOR COM ENCARGOS:						39,30
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						10,06

10783 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3.11718750	0.95	2.96
12702	JUROS	SEINFRA	H	1.77187500	0.95	1.68
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1.64062500	0.95	1.56
TOTAL TRANSPORTE:						6,19
VALOR:						6,19
VALOR SEM ENCARGOS:						6,19
VALOR BDI (25.59%):						1,58
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						7,77
VALOR COM ENCARGOS:						6,19
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						1,58

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

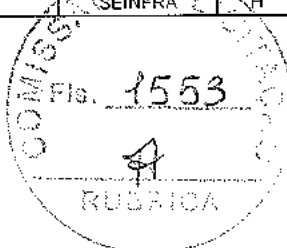
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11.90000000	0.95	11.28
12702	JUROS	SEINFRA	H	7.93333333	0.95	7.52
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15.86666667	0.95	15.04
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM A FRIO	SEINFRA	H	1.00000000	14.91	14.91
TOTAL TRANSPORTE:						48,75
VALOR:						48,75
VALOR SEM ENCARGOS:						41,74
VALOR BDI (25.59%):						12,48
VALOR ENCARGOS (88.81%):						7,01
VALOR COM BDI:						61,23
VALOR COM ENCARGOS:						48,75
QUANTIDADE:						1,00

LOS -
 UTEXO
 VALOR BDI TOTAL: 12,48
 VALOR COM ENCARGOS: 48,75
 VALOR SEM ENCARGOS: 41,74
 VALOR BDI (25.59%): 12,48
 VALOR ENCARGOS (88.81%): 7,01
 VALOR COM BDI: 61,23
 VALOR COM ENCARGOS: 48,75
 QUANTIDADE: 1,00

VALOR BDI TOTAL: 12,48

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,50441176	0,95	7,11
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	13,24	13,24
TOTAL TRANSPORTE:						20,35
VALOR:						20,35
VALOR SEM ENCARGOS:						14,13
VALOR BDI (25,59%):						5,21
VALOR ENCARGOS (88,81%):						8,22
VALOR COM BDI:						25,56
VALOR COM ENCARGOS:						20,35
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						5,21



12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	13,24	13,24
TOTAL MAO DE OBRA:						13,24
VALOR:						13,24
VALOR SEM ENCARGOS:						7,01
VALOR BDI (25,59%):						3,39
VALOR ENCARGOS (88,81%):						6,23
VALOR COM BDI:						16,63
VALOR COM ENCARGOS:						13,24
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						3,39

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,66666667	0,95	17,70
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR	SEINFRA	H	1,00000000	16,00	16,00
TOTAL TRANSPORTE:						33,70
VALOR:						33,70
VALOR SEM ENCARGOS:						26,17
VALOR BDI (25,59%):						8,62
VALOR ENCARGOS (88,81%):						7,53
VALOR COM BDI:						42,32
VALOR COM ENCARGOS:						33,70
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						8,62

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	16,00	16,00
TOTAL MAO DE OBRA:						16,00
VALOR:						16,00
VALOR SEM ENCARGOS:						8,48
VALOR BDI (25,59%):						4,09
VALOR ENCARGOS (88,81%):						7,52
VALOR COM BDI:						20,09
VALOR COM ENCARGOS:						16,00
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						4,09

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,86666667	0,95	8,41
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	16,00	16,00
TOTAL TRANSPORTE:						24,41
VALOR:						24,41
VALOR SEM ENCARGOS:						16,88
VALOR BDI (25,59%):						6,25
VALOR ENCARGOS (88,81%):						7,53
VALOR COM BDI:						30,66
VALOR COM ENCARGOS:						24,41
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						6,25

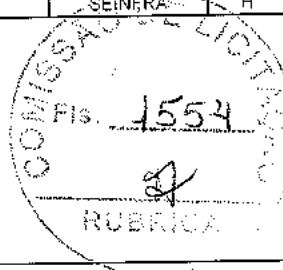
106-
 UTXN
 02/12/2010
 02/12/2010
 02/12/2010

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	16,00	16,00
TOTAL MAO DE OBRA:						16,00
VALOR:						16,00
VALOR SEM ENCARGOS:						8,48
VALOR BDI (25,59%):						4,09
VALOR ENCARGOS (88,81%):						7,52

VALOR COM BDI:	20,09
VALOR COM ENCARGOS:	16,00
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	4,09

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	23,00000000	0,95	21,80
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	20,40	20,40
TOTAL TRANSPORTE:						42,20
VALOR:						42,20
VALOR SEM ENCARGOS:						32,61
VALOR BDI (25.59%):						10,80
VALOR ENCARGOS (88.81%):						9,59
VALOR COM BDI:						53,00
VALOR COM ENCARGOS:						42,20
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						10,80



12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	20,40	20,40
TOTAL MAO DE OBRA:						20,40
VALOR:						20,40
VALOR SEM ENCARGOS:						10,81
VALOR BDI (25.59%):						5,22
VALOR ENCARGOS (88.81%):						9,60
VALOR COM BDI:						25,62
VALOR COM ENCARGOS:						20,40
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						5,22

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,11784708	0,95	10,54
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,50441178	0,95	7,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	16,87647059	0,95	15,83
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	43,43	43,43
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	13,24	13,24
TOTAL TRANSPORTE:						90,13
VALOR:						90,13
VALOR SEM ENCARGOS:						83,91
VALOR BDI (25.59%):						23,06
VALOR ENCARGOS (88.81%):						6,22
VALOR COM BDI:						113,19
VALOR COM ENCARGOS:						90,13
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						23,06

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	2,36	43,43
TOTAL TRANSPORTE:						43,43
VALOR:						43,43
VALOR SEM ENCARGOS:						43,43
VALOR BDI (25.59%):						11,11
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						54,54
VALOR COM ENCARGOS:						43,43
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						11,11

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,00000000	0,95	26,54
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,66666667	0,95	17,70
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	31,11111111	0,95	29,49
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	46,03	46,03
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	16,00	16,00
TOTAL TRANSPORTE:						135,76
VALOR:						135,76
VALOR SEM ENCARGOS:						128,24
VALOR BDI (25.59%):						34,74
VALOR ENCARGOS (88.81%):						7,52
VALOR COM BDI:						170,50
VALOR COM ENCARGOS:						135,76
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						34,74

107-

URXW
 VEICULO COM PNEUS 10000000
 Exp. C. 1
 0321021009-0
 São Paulo, 10/07/2010

BBO
 X

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	2,36	46,03
TOTAL TRANSPORTE:						46,03
VALOR:						46,03
VALOR SEM ENCARGOS:						46,03
VALOR BDI (25.59%):						11,78
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						57,81
VALOR COM ENCARGOS:						46,03
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						11,78

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 1555
 RUBRICA

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,30000000	0,95	12,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,86666667	0,95	8,41
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,30000000	0,95	12,61
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	15,58	15,58
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	16,00	16,00
TOTAL TRANSPORTE:						65,20
VALOR:						65,20
VALOR SEM ENCARGOS:						57,68
VALOR BDI (25.59%):						16,68
VALOR ENCARGOS (88.81%):						7,52
VALOR COM BDI:						81,88
VALOR COM ENCARGOS:						65,20
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						16,68

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	2,36	15,58
TOTAL TRANSPORTE:						15,58
VALOR:						15,58
VALOR SEM ENCARGOS:						15,58
VALOR BDI (25.59%):						3,99
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						19,57
VALOR COM ENCARGOS:						15,58
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						3,99

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	30,66666667	0,95	29,07
I2702	JUROS	SEINFRA	H	23,00000000	0,95	21,80
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,33333333	0,95	36,34
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	49,57	49,57
621	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	20,40	20,40
TOTAL TRANSPORTE:						157,19
VALOR:						157,19
VALOR SEM ENCARGOS:						147,59
VALOR BDI (25.59%):						40,22
VALOR ENCARGOS (88.81%):						9,60
VALOR COM BDI:						197,41
VALOR COM ENCARGOS:						157,19
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						40,22

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	2,36	49,57
TOTAL TRANSPORTE:						49,57
VALOR:						49,57
VALOR SEM ENCARGOS:						49,57
VALOR BDI (25.59%):						12,69
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						62,26
VALOR COM ENCARGOS:						49,57
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						12,69

URRU
 1088
 GDE
 S. A.

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARRÉGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	40,38	0,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	43,52	0,00
I0710	CARRÉGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	194,41	1,45
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	194,52	1,46

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H.	0,01503759	7,92	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						0,12
VALOR:						3,03
VALOR SEM ENCARGOS:						2,86
VALOR BDI (25,59%):						0,78
VALOR ENCARGOS (88,81%):						0,17
VALOR COM BDI:						3,81
VALOR COM ENCARGOS:						3,03
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						0,78

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 1556
 RUBRICA

C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	9,04	0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	15,04	1,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,00

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	11,61	0,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	7,92	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						6,05

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO PVIBR. FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	249,73	8,49
TOTAL SERVICIO:						8,49
VALOR:						15,55
VALOR SEM ENCARGOS:						11,32
VALOR BDI (25,59%):						3,98
VALOR ENCARGOS (88,81%):						4,23
VALOR COM BDI:						19,53
VALOR COM ENCARGOS:						15,55
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						3,98

C3269 - CONCRETO PVIBR. FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,08	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,63	16,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,63

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,92	47,52
TOTAL MAO DE OBRA:						47,52

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,47	133,67
TOTAL MATERIAL:						133,67

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	5,52	4,95
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	56,17	46,96
TOTAL SERVICIO:						51,91

109 -
 07/09/2018
 S. A. A. A. A. A.

VALOR:						249,73
VALOR SEM ENCARGOS:						216,49
VALOR BDI (25,59%):						63,91
VALOR ENCARGOS (88,81%):						33,24
VALOR COM BDI:						313,64
VALOR COM ENCARGOS:						249,73
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						63,91

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

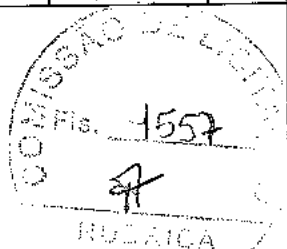
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	29,13	0,46
10616	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,03	0,00
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,34	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	117,06	3,02
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	306,12	12,76
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	85,66	3,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,81

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	7,92	1,65
TOTAL MAO DE OBRA:						1,65

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25200,85	10,08
TOTAL MATERIAL:						10,08

de

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1.10000000	22.39	24.63
TOTAL SERVIÇO:					24.63	
VALOR:					56.17	
VALOR SEM ENCARGOS:					50.05	
VALOR BDI (25.59%):					14.37	
VALOR ENCARGOS (88.81%):					6.12	
VALOR COM BDI:					70.54	
VALOR COM ENCARGOS:					56.17	
QUANTIDADE:					1.00	
VALOR BDI TOTAL:					14.37	



C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	20.74	0.00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	12.06	0.00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0.05882353	69.03	4.06
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0.17647059	14.15	2.50
TOTAL EQUIPAMENTO:					6.56	

MÃO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0.05882353	16.65	0.98
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0.58823529	7.92	4.66
TOTAL MÃO DE OBRA:					5.64	

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1.24000000	2.58	3.20
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0.00900000	2.23	0.02
1329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0.06000000	2.61	0.15
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0.05000000	13.51	0.68
12535	SÉRIE DE BRÓCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0.00050000	3781.38	1.89
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0.54000000	7.87	4.25
TOTAL MATERIAL:					10.19	
VALOR:					22.39	
VALOR SEM ENCARGOS:					18.33	
VALOR BDI (25.59%):					5.73	
VALOR ENCARGOS (88.81%):					4.06	
VALOR COM BDI:					28.12	
VALOR COM ENCARGOS:					22.39	
QUANTIDADE:					1.00	
VALOR BDI TOTAL:					5.73	

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	5.00000000	0.95	4.74
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1.00000000	16.00	15.00
TOTAL TRANSPORTE:					20.74	
VALOR:					20.74	
VALOR SEM ENCARGOS:					13.22	
VALOR BDI (25.59%):					5.31	
VALOR ENCARGOS (88.81%):					7.52	
VALOR COM BDI:					26.05	
VALOR COM ENCARGOS:					20.74	
QUANTIDADE:					1.00	
VALOR BDI TOTAL:					5.31	

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1.00000000	16.00	16.00
TOTAL MÃO DE OBRA:					16.00	
VALOR:					16.00	
VALOR SEM ENCARGOS:					8.48	
VALOR BDI (25.59%):					4.09	
VALOR ENCARGOS (88.81%):					7.52	
VALOR COM BDI:					20.09	
VALOR COM ENCARGOS:					16.00	
QUANTIDADE:					1.00	
VALOR BDI TOTAL:					4.09	

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0.47250000	0.95	0.45
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1.00000000	11.61	11.61
TOTAL TRANSPORTE:					12.06	
VALOR:					12.06	
VALOR SEM ENCARGOS:					6.60	
VALOR BDI (25.59%):					3.09	
VALOR ENCARGOS (88.81%):					5.48	
VALOR COM BDI:					15.15	
VALOR COM ENCARGOS:					12.06	
QUANTIDADE:					1.00	

110- *VRXN*
de
 São Paulo, 14 de maio de 2014

VALOR BDI TOTAL: 3.09

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	SEINFRA	H	1,00000000	11,61	11,61
TOTAL MAO DE OBRA:					11,61
VALOR:					11,61
VALOR SEM ENCARGOS:					6,15
VALOR BDI (25.59%):					2,97
VALOR ENCARGOS (88.81%):					5,46
VALOR COM BDI:					14,58
VALOR COM ENCARGOS:					11,61
QUANTIDADE:					1,00
VALOR BDI TOTAL:					2,97

COMISSÃO
Fis. 1558
RUBRICA

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	SEINFRA	H	7,50000000	0,95	7,11
12702	SEINFRA	H	5,00000000	0,95	4,74
12703	SEINFRA	H	8,33333333	0,95	7,90
12775	SEINFRA	H	1,00000000	33,28	33,28
12776	SEINFRA	H	1,00000000	16,00	16,00
TOTAL TRANSPORTE:					69,03
VALOR:					69,03
VALOR SEM ENCARGOS:					61,51
VALOR BDI (25.59%):					17,66
VALOR ENCARGOS (88.81%):					7,52
VALOR COM BDI:					86,69
VALOR COM ENCARGOS:					69,03
QUANTIDADE:					1,00
VALOR BDI TOTAL:					17,66

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	SEINFRA	L	14,10000000	2,36	33,28
TOTAL TRANSPORTE:					33,28
VALOR:					33,28
VALOR SEM ENCARGOS:					33,28
VALOR BDI (25.59%):					8,52
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM BDI:					41,80
VALOR COM ENCARGOS:					33,28
QUANTIDADE:					1,00
VALOR BDI TOTAL:					8,52

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	SEINFRA	H	1,41750000	0,95	1,34
12702	SEINFRA	H	0,47250000	0,95	0,45
12703	SEINFRA	H	0,78750000	0,95	0,75
12823	SEINFRA	H	1,00000000	11,61	11,61
TOTAL TRANSPORTE:					14,15
VALOR:					14,15
VALOR SEM ENCARGOS:					8,69
VALOR BDI (25.59%):					3,62
VALOR ENCARGOS (88.81%):					5,46
VALOR COM BDI:					17,77
VALOR COM ENCARGOS:					14,15
QUANTIDADE:					1,00
VALOR BDI TOTAL:					3,62

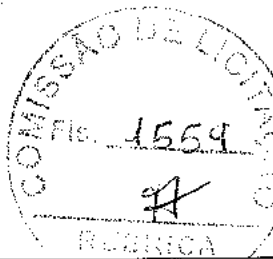
10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	SEINFRA	H	65,33333333	0,95	61,94
12781	SEINFRA	H	1,00000000	17,09	17,09
TOTAL TRANSPORTE:					79,03
VALOR:					79,03
VALOR SEM ENCARGOS:					70,99
VALOR BDI (25.59%):					20,22
VALOR ENCARGOS (88.81%):					8,04
VALOR COM BDI:					99,25
VALOR COM ENCARGOS:					79,03
QUANTIDADE:					1,00
VALOR BDI TOTAL:					20,22

UNXW
12781
12781

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	SEINFRA	H	1,00000000	17,09	17,09
TOTAL MAO DE OBRA:					17,09



VALOR:	17,09
VALOR SEM ENCARGOS:	9,05
VALOR BDI (25.59%):	4,37
VALOR ENCARGOS (88.81%):	8,04
VALOR COM BDI:	21,46
VALOR COM ENCARGOS:	17,09
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	4,37

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I27D2	JUROS	SEINFRA	H	2,88225000	0,95	2,73
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	11,61	11,61
TOTAL TRANSPORTE:						14,34
VALOR:						14,34
VALOR SEM ENCARGOS:						8,88
VALOR BDI (25.59%):						3,67
VALOR ENCARGOS (88.81%):						5,46
VALOR COM BDI:						18,01
VALOR COM ENCARGOS:						14,34
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						3,67

12792 - 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	11,61	11,61
TOTAL MAO DE OBRA:						11,61
VALOR:						11,61
VALOR SEM ENCARGOS:						6,15
VALOR BDI (25.59%):						2,97
VALOR ENCARGOS (88.81%):						5,46
VALOR COM BDI:						14,58
VALOR COM ENCARGOS:						11,61
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						2,97

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	98,00000000	0,95	92,90
I2702	JUROS	SEINFRA	H	65,33333333	0,95	61,94
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	141,55555556	0,95	134,19
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	17,09	17,09
TOTAL TRANSPORTE:						306,12
VALOR:						306,12
VALOR SEM ENCARGOS:						298,09
VALOR BDI (25.59%):						78,34
VALOR ENCARGOS (88.81%):						8,03
VALOR COM BDI:						384,46
VALOR COM ENCARGOS:						306,12
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						78,34

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,27000000	0,95	4,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,88225000	0,95	2,73
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,73625000	0,95	3,54
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	63,73	63,73
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	11,61	11,61
TOTAL TRANSPORTE:						85,66
VALOR:						85,66
VALOR SEM ENCARGOS:						80,21
VALOR BDI (25.59%):						21,92
VALOR ENCARGOS (88.81%):						5,45
VALOR COM BDI:						107,58
VALOR COM ENCARGOS:						85,66
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						21,92

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,36	63,73
TOTAL TRANSPORTE:						63,73
VALOR:						63,73
VALOR SEM ENCARGOS:						63,73
VALOR BDI (25.59%):						16,31
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						80,04
VALOR COM ENCARGOS:						63,73
QUANTIDADE:						1,00

112-

DIREXÃO

10

VALOR BDI TOTAL: 16.31

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	0.49593600	0.95	0.47
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1.00000000	11.61	11.61
TOTAL TRANSPORTE:						12.08
VALOR:						12.08
VALOR SEM ENCARGOS:						6.62
VALOR BDI (25.59%):						3.09
VALOR ENCARGOS (88.81%):						5.46
VALOR COM BDI:						15.17
VALOR COM ENCARGOS:						12.08
QUANTIDADE:						1.00
VALOR BDI TOTAL:						3.09

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 1560
 RUBRICA

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12546	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1.00000000	11.61	11.61
TOTAL MAO DE OBRA:						11.61
VALOR:						11.61
VALOR SEM ENCARGOS:						6.15
VALOR BDI (25.59%):						2.97
VALOR ENCARGOS (88.81%):						5.46
VALOR COM BDI:						14.58
VALOR COM ENCARGOS:						11.61
QUANTIDADE:						1.00
VALOR BDI TOTAL:						2.97

10660 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1.30872000	0.95	1.24
12702	JUROS	SEINFRA	H	0.49593600	0.95	0.47
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0.68880000	0.95	0.65
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1.00000000	2.66	2.66
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1.00000000	11.61	11.61
TOTAL TRANSPORTE:						16.63
VALOR:						16.63
VALOR SEM ENCARGOS:						11.17
VALOR BDI (25.59%):						4.26
VALOR ENCARGOS (88.81%):						5.46
VALOR COM BDI:						20.89
VALOR COM ENCARGOS:						16.63
QUANTIDADE:						1.00
VALOR BDI TOTAL:						4.26

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1.12500000	2.36	2.66
TOTAL TRANSPORTE:						2.66
VALOR:						2.66
VALOR SEM ENCARGOS:						2.66
VALOR BDI (25.59%):						0.68
VALOR ENCARGOS:						0.00
VALOR COM BDI:						3.34
VALOR COM ENCARGOS:						2.66
QUANTIDADE:						1.00
VALOR BDI TOTAL:						0.68

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CH) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	1.17810000	0.95	1.12
12615	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1.00000000	7.92	7.92
TOTAL TRANSPORTE:						9.04
VALOR:						9.04
VALOR SEM ENCARGOS:						5.31
VALOR BDI (25.59%):						2.31
VALOR ENCARGOS (88.81%):						3.73
VALOR COM BDI:						11.35
VALOR COM ENCARGOS:						9.04
QUANTIDADE:						1.00
VALOR BDI TOTAL:						2.31

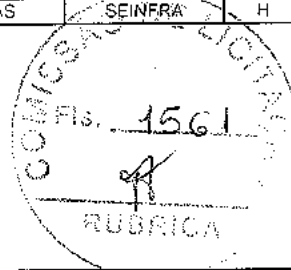
113 -
 OBRAS
 C.T. 1000000
 8527600000

12815 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.00000000	7.92	7.92
TOTAL MAO DE OBRA:						7.92
VALOR:						7.92
VALOR SEM ENCARGOS:						4.19
VALOR BDI (25.59%):						2.03

VALOR ENCARGOS (88.81%):	3.73
VALOR COM BDI:	9.95
VALOR COM ENCARGOS:	7.92
QUANTIDADE:	1.00
VALOR BDI TOTAL:	2.03

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,60650000	0,95	1,52
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,17810000	0,95	1,12
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,89250000	0,95	0,85
I2814	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	3,63	3,63
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	7,92	7,92
TOTAL TRANSPORTE:						15,04
VALOR:						15,04
VALOR SEM ENCARGOS:						11,30
VALOR BDI (25.59%):						3,85
VALOR ENCARGOS (88.81%):						3,74
VALOR COM BDI:						18,89
VALOR COM ENCARGOS:						15,04
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						3,85



I2814 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	7,50000000	0,48	3,63
TOTAL MATERIAL:						3,63
VALOR:						3,63
VALOR SEM ENCARGOS:						3,63
VALOR BDI (25.59%):						0,93
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						4,56
VALOR COM ENCARGOS:						3,63
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						0,93

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,92	79,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						79,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,47	173,01
TOTAL MATERIAL:						173,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	5,52	6,71
TOTAL SERVICIO:						6,71
VALOR:						258,92
VALOR SEM ENCARGOS:						221,25
VALOR BDI (25.59%):						66,26
VALOR ENCARGOS (88.81%):						37,67
VALOR COM BDI:						325,18
VALOR COM ENCARGOS:						258,92
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						66,26

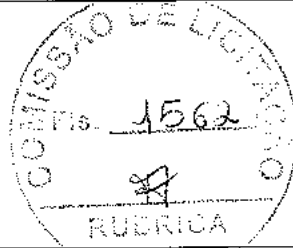
87313 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,06000000	47,40	50,24
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	405,75000000	0,45	180,80
TOTAL MATERIAL:						231,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,28000000	10,50	44,94
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,00000000	0,77	0,77
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,28000000	0,25	0,82
TOTAL SERVICIO:						46,53
VALOR:						277,58
VALOR SEM ENCARGOS:						263,05
VALOR BDI (25.59%):						71,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):						14,53
VALOR COM BDI:						348,61
VALOR COM ENCARGOS:						277,58
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						71,03

114
VRXN
be

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,25000000	35,08	44,20
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	188,94000000	0,85	161,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	181,07000000	0,45	80,68
					TOTAL MATERIAL:	286,08

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,37000000	10,20	115,97
					TOTAL SERVICIO:	115,97



VALOR:	402,06
VALOR SEM ENCARGOS:	366,90
VALOR BDI (25.59%):	102,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):	35,16
VALOR COM BDI:	504,95
VALOR COM ENCARGOS:	402,06
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	102,89

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) 'COLETADO CAIXA'	SINAPI	H	1,00000000	1,56	1,56
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) 'COLETADO CAIXA'	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) 'COLETADO CAIXA'	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) 'COLETADO CAIXA'	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					TOTAL GERAL:	2,24

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	10,07	10,07
					TOTAL MÃO DE OBRA:	10,07

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
					TOTAL SERVICIO:	1,33
					VALOR:	13,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,95
					VALOR BDI (25.59%):	3,49
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,69
					VALOR COM BDI:	17,13
					VALOR COM ENCARGOS:	13,64
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR BDI TOTAL:	3,49

C0839 - CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,94	13,52
					TOTAL EQUIPAMENTO:	13,52

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,92	47,52
					TOTAL MÃO DE OBRA:	47,52

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	43,61	39,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,47	133,67
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83500000	55,93	46,76
					TOTAL MATERIAL:	219,55
					VALOR:	280,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	254,33
					VALOR BDI (25.59%):	71,80
					VALOR ENCARGOS (88.81%):	26,26
					VALOR COM BDI:	352,39
					VALOR COM ENCARGOS:	280,58
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR BDI TOTAL:	71,80

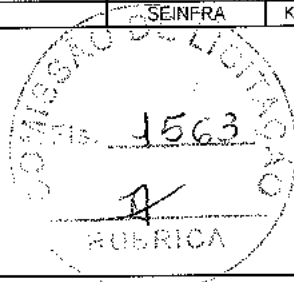
115
URXN
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA 1562

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2,55350000	0,95	2,42
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,96768000	0,95	0,92
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	1,34400000	0,95	1,27
12713	MATERIAL DE OPERACAO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	2,72	2,72
12714	MAO DE OBRA DE OPERACAO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	11,61	11,61
					TOTAL TRANSPORTE:	18,94
					VALOR:	18,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,48
					VALOR BDI (25.59%):	4,85
					VALOR ENCARGOS (88.81%):	5,46
					VALOR COM BDI:	23,79

VALOR COM ENCARGOS:	18,94
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	4,85

I2713 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	5,62500000	0,48	2,72
TOTAL MATERIAL:					2,72	
VALOR:					2,72	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,72	
VALOR BDI (25.59%):					0,70	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM BDI:					3,42	
VALOR COM ENCARGOS:					2,72	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR BDI TOTAL:					0,70	



I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	11,61	11,61
TOTAL MAO DE OBRA:					11,61	
VALOR:					11,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,15	
VALOR BDI (25.59%):					2,97	
VALOR ENCARGOS (88.81%):					5,46	
VALOR COM BDI:					14,58	
VALOR COM ENCARGOS:					11,61	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR BDI TOTAL:					2,97	

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	11,61	23,22
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	7,92	47,52
TOTAL MAO DE OBRA:					70,74	
VALOR:					70,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					37,46	
VALOR BDI (25.59%):					18,10	
VALOR ENCARGOS (88.81%):					33,28	
VALOR COM BDI:					88,84	
VALOR COM ENCARGOS:					70,74	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR BDI TOTAL:					18,10	

C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,54	2,56
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	11,61	4,64
TOTAL MAO DE OBRA:					7,21	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,92	0,50
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,52	0,52
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	14,44	3,90
TOTAL MATERIAL:					4,92	
VALOR:					12,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,73	
VALOR BDI (25.59%):					3,10	
VALOR ENCARGOS (88.81%):					3,39	
VALOR COM BDI:					15,22	
VALOR COM ENCARGOS:					12,12	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR BDI TOTAL:					3,10	

116 - *VERXW*
116
VERXW
116

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

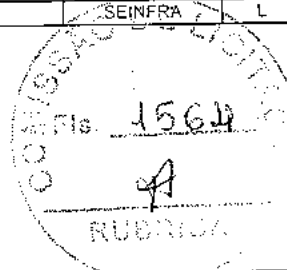
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	8,54	11,53
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	11,61	15,67
TOTAL MAO DE OBRA:					27,20	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,66	7,45
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,63	17,35
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	8,38	2,10
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,36	6,67
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	14,13	16,53
TOTAL MATERIAL:					50,30	
VALOR:					77,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					64,71	
VALOR BDI (25.59%):					19,83	
VALOR ENCARGOS (88.81%):					12,79	

116
116

VALOR COM BDI:	97,33
VALOR COM ENCARGOS:	77,50
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	19,83

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,54	6,83
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	11,61	9,29
TOTAL MAO DE OBRA:						16,12

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	9,92	0,30
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,18	1,79
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,09	0,63
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	11,71	1,40
TOTAL MATERIAL:						4,12
VALOR:						20,24
VALOR SEM ENCARGOS:						12,66
VALOR BDI (25.59%):						5,18
VALOR ENCARGOS (88.81%):						7,58
VALOR COM BDI:						25,42
VALOR COM ENCARGOS:						20,24
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						5,18



C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,92	79,20
TOTAL MAO DE OBRA:						79,20

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	43,61	33,93
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	53,09	51,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,47	104,26
TOTAL MATERIAL:						189,48
VALOR:						268,68
VALOR SEM ENCARGOS:						231,40
VALOR BDI (25.59%):						68,76
VALOR ENCARGOS (88.81%):						37,28
VALOR COM BDI:						337,44
VALOR COM ENCARGOS:						268,68
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						68,76

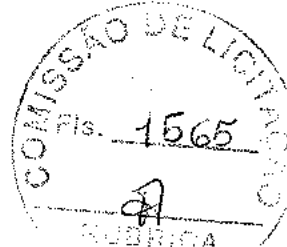
C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	11,61	58,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	7,92	63,36
TOTAL MAO DE OBRA:						121,41
VALOR:						121,41
VALOR SEM ENCARGOS:						64,29
VALOR BDI (25.59%):						31,07
VALOR ENCARGOS (88.81%):						57,12
VALOR COM BDI:						152,48
VALOR COM ENCARGOS:						121,41
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						31,07

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,92	23,21
TOTAL MAO DE OBRA:						23,21
VALOR:						23,21
VALOR SEM ENCARGOS:						12,28
VALOR BDI (25.59%):						5,94
VALOR ENCARGOS (88.81%):						10,93
VALOR COM BDI:						29,15
VALOR COM ENCARGOS:						23,21
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						5,94

Handwritten notes and signatures: '127 -', 'URZAN', 'BO', and other illegible scribbles.

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	11,61	17,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	7,92	14,57
TOTAL MAO DE OBRA:						31,99
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	43,61	1,80
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,64	3,93

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,47	2,93
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,40	18,72
TOTAL MATERIAL:						27,38
VALOR:						59,37
VALOR SEM ENCARGOS:						44,32
VALOR BDI (25.59%):						15,19
VALOR ENCARGOS (88.81%):						15,05
VALOR COM BDI:						74,56
VALOR COM ENCARGOS:						59,37
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						15,19



C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	11,61	1,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,92	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:						2,35

MATERIAL						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,61	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,47	1,15
TOTAL MATERIAL:						1,42
VALOR:						3,77
VALOR SEM ENCARGOS:						2,66
VALOR BDI (25.59%):						0,96
VALOR ENCARGOS (88.81%):						1,11
VALOR COM BDI:						4,73
VALOR COM ENCARGOS:						3,77
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						0,96

C0782 - CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	11,61	3,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,92	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						7,44

MATERIAL						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01150000	43,61	0,50
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	2,75000000	0,52	1,43
TOTAL MATERIAL:						1,94
VALOR:						9,38
VALOR SEM ENCARGOS:						5,88
VALOR BDI (25.59%):						2,40
VALOR ENCARGOS (88.81%):						3,50
VALOR COM BDI:						11,78
VALOR COM ENCARGOS:						9,38
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						2,40

C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	11,61	6,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	7,92	6,81
TOTAL MAO DE OBRA:						13,78

MATERIAL						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	43,61	1,06
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,65	1,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,47	1,54
TOTAL MATERIAL:						4,08
VALOR:						17,86
VALOR SEM ENCARGOS:						11,38
VALOR BDI (25.59%):						4,57
VALOR ENCARGOS (88.81%):						6,48
VALOR COM BDI:						22,43
VALOR COM ENCARGOS:						17,86
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						4,57

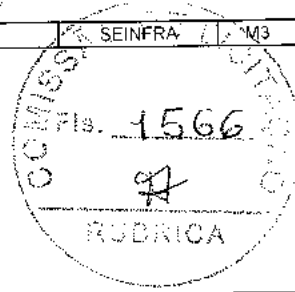
Handwritten notes:
 118-
 URXN
 10
 1

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,94	13,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,52

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,92	47,52
TOTAL MAO DE OBRA:						47,52

MATERIAL						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	43,61	40,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,47	120,40

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	55,93	46,76
TOTAL MATERIAL:						207,26
VALOR:						268,30
VALOR SEM ENCARGOS:						242,04
VALOR BDI (25.59%):						68,66
VALOR ENCARGOS (88.81%):						26,26
VALOR COM BDI:						336,96
VALOR COM ENCARGOS:						268,30
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						68,66



73296 - ALUGUEL ELEVADOR EQUIPADO P/TRANSP CONCR A 10M ALT-CP-S/OPERADOR COMGUINCHO DE 10CV 16M TORRE DESMONTAVEL CACAMBA						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,50000000	0,27	0,96
00003353	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ELEVADOR DE OBRA COM TORRE DE 2,00 X 2,00 M, CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas. ALTURA DE 15 M. CARGA M AXIMA IGUAL A 1500 KG, CABINE SEMI-FECHADA PARA MATERIAL COM GUINCHO DE CORRENTE E ENGREMAGEM E MOTOR ELETRIC	SINAPI	UN	0,00015270	50902,80	7,77
TOTAL MATERIAL:						8,74
VALOR:						8,74
VALOR SEM ENCARGOS:						8,74
VALOR BDI (25.59%):						2,24
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						10,98
VALOR COM ENCARGOS:						8,74
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						2,24

73298 - VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CP) TUBO DE 48X48 C/MANGOTEDE 5M COMP -EXCL OPERADOR (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.MANGOTE	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,00000000	0,27	0,27
TOTAL MATERIAL:						0,27
VALOR:						1,23
VALOR SEM ENCARGOS:						1,23
VALOR BDI (25.59%):						0,31
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						1,54
VALOR COM ENCARGOS:						1,23
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						0,31

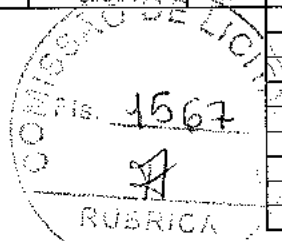
73299 - VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CI) TUBO 48X480MM C/MANGOTEDE 5M COMP - EXCL OPERADOR (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.MANGOTE	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,96
VALOR:						0,96
VALOR SEM ENCARGOS:						0,96
VALOR BDI (25.59%):						0,25
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						1,21
VALOR COM ENCARGOS:						0,96
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						0,25

73300 - ALUGUEL ELEVADOR EQUIPADO P/TRANSP CONCR A 10M ALT-CI-S/OPERADOR COMGUINCHO DE 10CV 16M TORRE DESMONTAVEL CACAMBA						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003353	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ELEVADOR DE OBRA COM TORRE DE 2,00 X 2,00 M, CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas. ALTURA DE 15 M. CARGA M AXIMA IGUAL A 1500 KG, CABINE SEMI-FECHADA PARA MATERIAL COM GUINCHO DE CORRENTE E ENGREMAGEM E MOTOR ELETRIC	SINAPI	UN	0,00010270	50902,80	5,23
TOTAL MATERIAL:						5,23
VALOR:						5,23
VALOR SEM ENCARGOS:						5,23
VALOR BDI (25.59%):						1,34
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						6,57
VALOR COM ENCARGOS:						5,23
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						1,34

119
 DTXN
 [Handwritten signatures and notes]

73301 - ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X (M3)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,40000000	6,30	2,52
00005075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	SINAPI	KG	0,03300000	9,17	0,30
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,24000000	4,68	1,14
TOTAL MATERIAL:						3,97

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	13,64	2,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	10,29	1,73
TOTAL SERVIÇO:						4,05
VALOR:						8,02
VALOR SEM ENCARGOS:						6,70
VALOR BDI (25,59%):						2,05
VALOR ENCARGOS (87,01%):						1,32
VALOR COM BDI:						10,07
VALOR COM ENCARGOS:						8,02
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						2,05



74007/002 - FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM. (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,55000000	6,30	3,47
00005075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	SINAPI	KG	0,10000000	9,17	0,92
06189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	1,05000000	6,91	7,26
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	1,40000000	4,68	6,55
TOTAL MATERIAL:						18,20

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36250000	11,14	4,04
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45000000	13,64	19,78
TOTAL SERVIÇO:						23,82
VALOR:						42,01
VALOR SEM ENCARGOS:						33,93
VALOR BDI (25,59%):						10,75
VALOR ENCARGOS (87,01%):						8,08
VALOR COM BDI:						52,76
VALOR COM ENCARGOS:						42,01
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						10,75

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) 'COLETADO CAIXA'	SINAPI	H	1,00000000	1,56	1,56
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) 'COLETADO CAIXA'	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) 'COLETADO CAIXA'	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) 'COLETADO CAIXA'	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:						2,24

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SINAPI	H	1,00000000	9,91	9,91
TOTAL MAO DE OBRA:						9,91

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
TOTAL SERVIÇO:						1,33
VALOR:						13,48
VALOR SEM ENCARGOS:						8,86
VALOR BDI (25,59%):						3,45
VALOR ENCARGOS (87,01%):						4,62
VALOR COM BDI:						16,93
VALOR COM ENCARGOS:						13,48
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						3,45

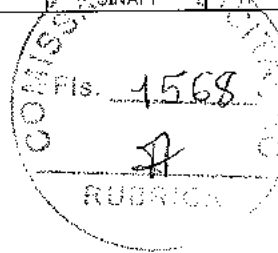
120-

URXN

De

88316 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) 'COLETADO CAIXA'	SINAPI	H	1,00000000	1,56	1,56
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) 'COLETADO CAIXA'	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) 'COLETADO CAIXA'	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) 'COLETADO CAIXA'	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04

				TOTAL GERAL:		2,24
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	9,52	9,52
				TOTAL MAO DE OBRA:		9,52
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
				TOTAL SERVICOS:		1,33
				VALOR:		13,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		8,65
				VALOR BDI (25.59%):		3,35
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		4,44
				VALOR COM BDI:		16,44
				VALOR COM ENCARGOS:		13,09
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR BDI TOTAL:		3,35



88627 - ARGAMASSA TRAÇO 1:0.5:4.5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014 (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,20000000	35,08	42,09
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	80,23000000	0,85	68,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	307,54000000	0,45	137,04
				TOTAL MATERIAL:		247,58
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,67000000	10,20	88,43
				TOTAL SERVICOS:		88,43
				VALOR:		336,02
				VALOR SEM ENCARGOS:		309,21
				VALOR BDI (25.59%):		85,99
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		26,81
				VALOR COM BDI:		422,01
				VALOR COM ENCARGOS:		336,02
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR BDI TOTAL:		85,99

86885 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01750000	2,46	0,04
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	4,19	4,19
				TOTAL MATERIAL:		4,23
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	13,64	2,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	10,20	0,51
				TOTAL SERVICOS:		2,56
				VALOR:		6,79
				VALOR SEM ENCARGOS:		5,93
				VALOR BDI (25.59%):		1,74
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		0,86
				VALOR COM BDI:		8,53
				VALOR COM ENCARGOS:		6,79
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR BDI TOTAL:		1,74

86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	2,65	0,39
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	9,55	19,09
00006138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,32	1,32
00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUÇA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	281,58	281,58
				TOTAL MATERIAL:		302,38
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	13,64	10,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	10,20	4,49
				TOTAL SERVICOS:		15,13
				VALOR:		317,51
				VALOR SEM ENCARGOS:		312,49
				VALOR BDI (25.59%):		81,25
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		5,02
				VALOR COM BDI:		398,76
				VALOR COM ENCARGOS:		317,51
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR BDI TOTAL:		81,25

127-

UPXN

PC 6

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	7,92	257,00
TOTAL MAO DE OBRA:						257,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	43,61	53,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,47	138,41
TOTAL MATERIAL:						191,44
VALOR:						448,44
VALOR SEM ENCARGOS:						327,48
VALOR BDI (25.59%):						114,76
VALOR ENCARGOS (88.81%):						120,96
VALOR COM BDI:						563,20
VALOR COM ENCARGOS:						448,44
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						114,76

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 1569
 7
 RUBRICA

6022 - ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,24300000	35,08	43,60
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	291,00000000	0,85	248,28
TOTAL MATERIAL:						291,88
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,47380000	10,20	198,63
TOTAL SERVICIO:						198,63
VALOR:						490,51
VALOR SEM ENCARGOS:						430,30
VALOR BDI (25.59%):						125,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):						60,21
VALOR COM BDI:						616,03
VALOR COM ENCARGOS:						490,51
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						125,52

88242 - AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) 'COLETADO CAIXA'	SINAPI	H	1,00000000	1,56	1,56
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) 'COLETADO CAIXA'	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) 'COLETADO CAIXA'	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) 'COLETADO CAIXA'	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:						2,24

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006127	AJUDANTE DE PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	7,32	7,32
TOTAL MAO DE OBRA:						7,32

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88235	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
TOTAL SERVICIO:						1,33
VALOR:						10,89
VALOR SEM ENCARGOS:						7,48
VALOR BDI (25.59%):						2,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,41
VALOR COM BDI:						13,68
VALOR COM ENCARGOS:						10,89
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						2,79

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,92	79,20
TOTAL MAO DE OBRA:						79,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	43,61	53,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,47	173,01
TOTAL MATERIAL:						226,04
VALOR:						305,24
VALOR SEM ENCARGOS:						267,96
VALOR BDI (25.59%):						78,11
VALOR ENCARGOS (88.81%):						37,28
VALOR COM BDI:						383,35
VALOR COM ENCARGOS:						305,24
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						78,11

128
 UNEX
 do



123

SECRETARIA DE OBRAS
CRIAÇÃO DE 1939
RUA DE
CIVILIZAÇÃO DE 1939
URXN

as
P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



Virgínia & Jacira Construções Ltda.
 CND: 06.718.000/0001-33
 CNPJ: 13.672.828/0001-11

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA AV. OZÍRES PONTES, TRECHO 2 (LOTE 01) E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE (LOTE 02), AMBOS NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ.
HORÁRIO:	09hs00min
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE
ESPÉCIE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP.2017.06.09.01.ADM
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
LOTE:	1 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA AV. OZÍRES PONTES, TRECHO 2

DATA:	10/08/2017	BDI:	25.59%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	09/31 COM DESONERACAO	88.81%	09/2017
SINAPI	2015/09 COM DESONERACAO	87.01%	08/2015

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 1571
RUBRICA

5652 - CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,49000000	35,08	17,19
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	150,00000000	0,45	66,84
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,98000000	47,40	46,45
TOTAL MATERIAL:					130,48
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	10,20	61,20
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,65000000	0,77	0,50
TOTAL SERVICIO:					61,70
VALOR:					192,18
VALOR SEM ENCARGOS:					173,62
VALOR BDI (25.59%):					49,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):					18,56
VALOR COM BDI:					241,36
VALOR COM ENCARGOS:					192,18
QUANTIDADE:					1,00
VALOR BDI TOTAL:					49,18

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	1,56	1,56
00037371 TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037372 EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:					2,24

MAO DE OBRA

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	1,00000000	6,63	6,63
TOTAL MAO DE OBRA:					6,63

SERVICO

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
TOTAL SERVICIO:					1,33
VALOR:					10,20
VALOR SEM ENCARGOS:					7,11
VALOR BDI (25.59%):					2,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,09
VALOR COM BDI:					12,81
VALOR COM ENCARGOS:					10,20
QUANTIDADE:					1,00
VALOR BDI TOTAL:					2,61

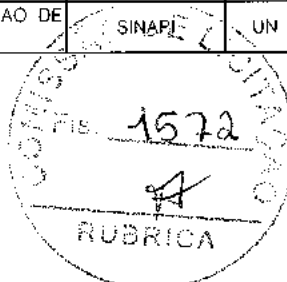
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010 BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00290000	5,87	0,02
00002709 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE 240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00290000	16,71	0,05
00002711 CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E RNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00290000	98,13	0,28
TOTAL MATERIAL:					0,35
VALOR:					0,35
VALOR SEM ENCARGOS:					0,35
VALOR BDI (25.59%):					0,09
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM BDI:					0,44
VALOR COM ENCARGOS:					0,35
QUANTIDADE:					1,00
VALOR BDI TOTAL:					0,09

124- UPRX
 CND: 06.718.000/0001-33
 CNPJ: 13.672.828/0001-11

88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012892	LUIVA RASPA DE COURO. CANO CURTO (PUNHO 7' CM)	SINAPI	PAR	0,01227080	8,98	0,11
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01227080	47,78	0,59
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01227080	12,94	0,16
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEMJUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,01227080	9,95	0,12
TOTAL MATERIAL:						0,98
VALOR:						0,98
VALOR SEM ENCARGOS:						0,98
VALOR BDI (25,59%):						0,25
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						1,23
VALOR COM ENCARGOS:						0,98
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						0,25



88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR -						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL SERVICIO:						0,77
VALOR:						0,77
VALOR SEM ENCARGOS:						0,77
VALOR BDI (25,59%):						0,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						0,97
VALOR COM ENCARGOS:						0,77
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						0,20

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR -						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00005860	2951,67	0,29
TOTAL MATERIAL:						0,20
VALOR:						0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						0,20
VALOR BDI (25,59%):						0,05
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						0,25
VALOR COM ENCARGOS:						0,20
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						0,05

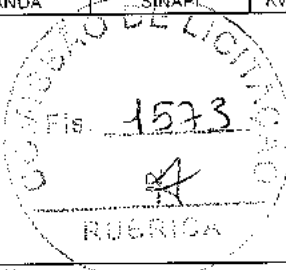
88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR -						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001600	2951,67	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,05
VALOR:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR BDI (25,59%):						0,01
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,05
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						0,01

125 -
 UPRXN
 10/01/2014
 01/01/2014
 01/01/2014

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR -						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00005710	2951,67	0,17
TOTAL MATERIAL:						0,17
VALOR:						0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						0,17
VALOR BDI (25,59%):						0,04

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	0,21
VALOR COM ENCARGOS:	0,17
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	0,04

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,27000000	0,27	0,35
TOTAL MATERIAL:					0,35	
VALOR:					0,35	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,35	
VALOR BDI (25,59%):					0,09	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM BDI:					0,44	
VALOR COM ENCARGOS:					0,35	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR BDI TOTAL:					0,09	



88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) 'COLETADO CAIXA'	SINAPI	H	1,00000000	1,56	1,56
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) 'COLETADO CAIXA'	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) 'COLETADO CAIXA'	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) 'COLETADO CAIXA'	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:					2,24	

MÃO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	10,07	10,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,07	

SERVIÇO						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
TOTAL SERVIÇO:					1,33	
VALOR:					13,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,95	
VALOR BDI (25,59%):					3,49	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					4,69	
VALOR COM BDI:					17,13	
VALOR COM ENCARGOS:					13,64	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR BDI TOTAL:					3,49	

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) 'COLETADO CAIXA'	SINAPI	H	1,00000000	1,56	1,56
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) 'COLETADO CAIXA'	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) 'COLETADO CAIXA'	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) 'COLETADO CAIXA'	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:					2,24	

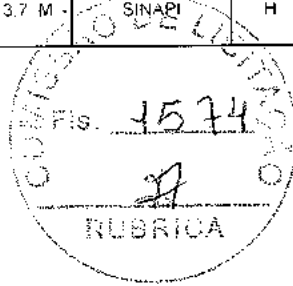
MÃO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	10,07	10,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,07	

SERVIÇO						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
TOTAL SERVIÇO:					1,33	
VALOR:					13,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,95	
VALOR BDI (25,59%):					3,49	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					4,69	
VALOR COM BDI:					17,13	
VALOR COM ENCARGOS:					13,64	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR BDI TOTAL:					3,49	

UPXIN
126 -

5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,72	30,72
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	61,31	61,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					92,03	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	28,45	28,45
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESOBRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	21,86	21,86
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESOBRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	6,96	6,96
TOTAL SERVIÇO:					57,27	
VALOR:					149,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					137,55	
VALOR BDI (25.59%):					38,21	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					11,75	
VALOR COM BDI:					187,51	
VALOR COM ENCARGOS:					149,30	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR BDI TOTAL:					38,21	



5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESOBRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO.						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0.00006000	511920,00	30,72
TOTAL MATERIAL:					30,72	
VALOR:					30,72	
VALOR SEM ENCARGOS:					30,72	
VALOR BDI (25.59%):					7,86	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM BDI:					38,58	
VALOR COM ENCARGOS:					30,72	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR BDI TOTAL:					7,86	

53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESOBRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	22.38000000	2,74	61,31
TOTAL MATERIAL:					61,31	
VALOR:					61,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					61,31	
VALOR BDI (25.59%):					15,69	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM BDI:					77,00	
VALOR COM ENCARGOS:					61,31	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR BDI TOTAL:					15,69	

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) 'COLETADO CAIXA'	SINAPI	H	1.00000000	1,56	1,56
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) 'COLETADO CAIXA'	SINAPI	H	1.00000000	0,55	0,55
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) 'COLETADO CAIXA'	SINAPI	H	1.00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) 'COLETADO CAIXA'	SINAPI	H	1.00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:					2,24	

MAO DE OBRA						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1.00000000	25,23	25,23
TOTAL MAO DE OBRA:					25,23	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	0,98	0,98
TOTAL SERVIÇO:					0,98	
VALOR:					28,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,70	
VALOR BDI (25.59%):					7,28	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					11,75	
VALOR COM BDI:					35,73	
VALOR COM ENCARGOS:					28,45	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR BDI TOTAL:					7,28	

127-
 UTXN
 00004239
 00004237

89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESOBRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO.						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0.00004270	511920,00	21,86
TOTAL MATERIAL:					21,86	
VALOR:					21,86	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,86	

VALOR BDI (25.59%):	5.59
VALOR ENCARGOS:	0.00
VALOR COM BDI:	27.45
VALOR COM ENCARGOS:	21.86
QUANTIDADE:	1.00
VALOR BDI TOTAL:	5.59

89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP . PESO BRUTO13032 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3.7 M	SINAPI UN	0,00001360	511920,00	6,96
TOTAL MATERIAL:					6,96
VALOR:					6,96
VALOR SEM ENCARGOS:					6,96
VALOR BDI (25.59%):					1,78
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM BDI:					8,74
VALOR COM ENCARGOS:					6,96
QUANTIDADE:					1,00
VALOR BDI TOTAL:					1,78

1575

 RUBRICA

6259 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA					
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI H	1,00000000	57,18	57,18
53882	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI H	1,00000000	13,84	13,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					71,02

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,00000000	18,51	18,51
91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	SINAPI H	1,00000000	11,07	11,07
91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI H	1,00000000	2,93	2,93
91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL SERVIÇO:					32,99
VALOR:					104,01
VALOR SEM ENCARGOS:					96,43
VALOR BDI (25.59%):					26,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,58
VALOR COM BDI:					130,63
VALOR COM ENCARGOS:					104,01
QUANTIDADE:					1,00
VALOR BDI TOTAL:					26,62

5747 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI L	20,87000000	2,74	57,18
TOTAL MATERIAL:					57,18
VALOR:					57,18
VALOR SEM ENCARGOS:					57,18
VALOR BDI (25.59%):					14,63
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM BDI:					71,81
VALOR COM ENCARGOS:					57,18
QUANTIDADE:					1,00
VALOR BDI TOTAL:					14,63

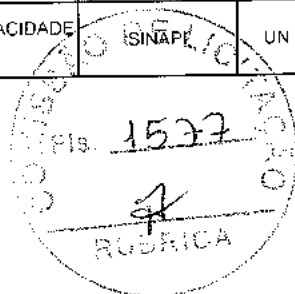
128 -

53882 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA					
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037745	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG. DISTANCIA CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI UN	0,00006900	173010,00	11,94
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,94

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037745	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 13000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG. DISTANCIA CObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas ENTRE EIXOS 4 80 M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	173010,00	0,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000290	27519,68	0,08
TOTAL MATERIAL:						0,08



VALOR:	0,58
VALOR SEM ENCARGOS:	0,58
VALOR BDI (25,59%):	0,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	0,73
VALOR COM ENCARGOS:	0,58
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	0,15

6879 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M -

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7038	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 111 HP. PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIÇÃO. AF_07/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,95	18,95
7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 111 HP. PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JURÓS. AF_07/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,21	5,21
7040	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 111 HP. PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,51	19,51
55263	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO. PRESSÃO VARIÁVEL. POTÊNCIA 111 HP. PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_07/2014	SINAPI	H	1,00000000	45,37	45,37
TOTAL EQUIPAMENTO:						89,04

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,78	18,78
TOTAL SERVICIO:						18,78

VALOR:	107,82
VALOR SEM ENCARGOS:	100,57
VALOR BDI (25,59%):	27,59
VALOR ENCARGOS (87,01%):	7,25
VALOR COM BDI:	135,41
VALOR COM ENCARGOS:	107,82
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	27,59

7039 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M -

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSAO VARIÁVEL. POTENCIA 111 HP. PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M	SINAPI	UN	0,00005710	331800,90	18,95
TOTAL MATERIAL:						18,95

VALOR:	18,95
VALOR SEM ENCARGOS:	18,95
VALOR BDI (25,59%):	4,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	23,80
VALOR COM ENCARGOS:	18,95
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	4,85

7039 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M -

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. ESTÁTICO. PRESSAO VARIÁVEL. POTENCIA 111 HP. PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M	SINAPI	UN	0,00001570	331800,00	5,21
TOTAL MATERIAL:						5,21

VALOR:	5,21
VALOR SEM ENCARGOS:	5,21
VALOR BDI (25,59%):	1,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	6,54
VALOR COM ENCARGOS:	5,21
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	1,33

130
 UNXN
 02/05/2014
 RUBRICA

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	11,14	8,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	13,64	10,08
TOTAL SERVICOS:					18,34	
VALOR:					29,65	
VALOR SEM ENCARGOS:					23,56	
VALOR BDI (25,59%):					7,59	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					6,09	
VALOR COM BDI:					37,24	
VALOR COM ENCARGOS:					29,65	
QUANTIDADE:					12,00	
VALOR BDI TOTAL:					91,08	



2.6.5. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,92	5,54
TOTAL MAO DE OBRA:					5,54	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
16227	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	334,08	334,08
TOTAL MATERIAL:					334,08	
VALOR:					339,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					337,02	
VALOR BDI (25,59%):					88,91	
VALOR ENCARGOS (88,81%):					2,61	
VALOR COM BDI:					425,54	
VALOR COM ENCARGOS:					339,63	
QUANTIDADE:					2,00	
VALOR BDI TOTAL:					173,82	

2.6.6. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013_P (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	6,79	6,79
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013_P	SINAPI	UN	1,00000000	317,51	317,51
TOTAL SERVICOS:					324,30	
VALOR:					324,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					318,42	
VALOR BDI (25,59%):					82,99	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					5,88	
VALOR COM BDI:					407,29	
VALOR COM ENCARGOS:					324,30	
QUANTIDADE:					2,00	
VALOR BDI TOTAL:					165,98	

2.6.7. 86903 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013_P (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,14430000	2,65	0,38
00004351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA ARRUELA E BUCHADA NYLON 5-8	SINAPI	UN	6,00000000	1,76	10,58
00010426	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA 54 X 44 CM	SINAPI	UN	1,00000000	156,28	156,28
TOTAL MATERIAL:					167,24	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	13,64	20,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	10,20	6,63
TOTAL SERVICOS:					26,88	
VALOR:					193,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					185,01	
VALOR BDI (25,59%):					49,62	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					8,91	
VALOR COM BDI:					243,54	
VALOR COM ENCARGOS:					193,92	
QUANTIDADE:					2,00	
VALOR BDI TOTAL:					99,24	

URGENTE
VERIFICAR TODOS OS VALORES NETO

130

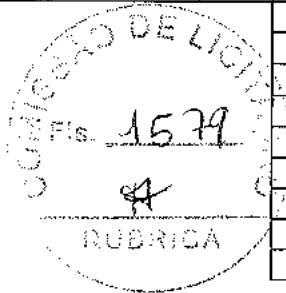
Sede Administrativa

(Handwritten marks)

2.6.8. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014_P (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	32,95	0,16
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,01700000	0,54	0,01

00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1.00000000	4,30	4,30
00020063	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.00750000	28,63	0,21
TOTAL MATERIAL:						4,69
SERVICO:		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO:	TOTAL:
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07000000	11,14	0,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07000000	13,64	0,95
TOTAL SERVICIO:						1,73
VALOR:						6,42
VALOR SEM ENCARGOS:						5,85
VALOR BDI (25.59%):						1,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,57
VALOR COM BDI:						8,06
VALOR COM ENCARGOS:						6,42
QUANTIDADE:						3,00
VALOR BDI TOTAL:						4,92



2.6.9. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.00000000	8,54	17,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2.00000000	11,61	23,22
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	11,61	23,22
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2.00000000	7,92	15,84
TOTAL MAO DE OBRA:						79,36

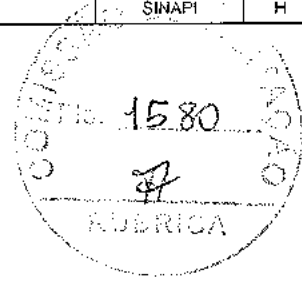
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000008	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.01900000	43,61	0,83
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0.60000000	2,94	1,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9.83000000	0,47	4,66
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.02500000	55,93	1,45
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1.00000000	61,53	61,53
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	30,36	30,36
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1.10000000	6,16	6,76
12487	PIA EM INOX 1.20x0.60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1.00000000	196,78	196,78
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRAO POPULAR)	SEINFRA	UN	1.00000000	35,74	35,74
TOTAL MATERIAL:						359,88
VALOR:						439,24
VALOR SEM ENCARGOS:						401,92
VALOR BDI (25.59%):						112,40
VALOR ENCARGOS (88.81%):						37,32
VALOR COM BDI:						551,64
VALOR COM ENCARGOS:						439,24
QUANTIDADE:						2,00
VALOR BDI TOTAL:						224,80

2.6.9.11. TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA. PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0.03040000	2,46	0,07
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR PADRAO POPULAR 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	UN	1.00000000	27,40	27,40
TOTAL MATERIAL:						27,47
SERVICO		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO:	TOTAL:
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12000000	13,64	1,64
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04000000	10,20	0,41
TOTAL SERVICIO:						2,04
VALOR:						29,52
VALOR SEM ENCARGOS:						28,83
VALOR BDI (25.59%):						7,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,69
VALOR COM BDI:						37,07
VALOR COM ENCARGOS:						29,52
QUANTIDADE:						2,00
VALOR BDI TOTAL:						15,10

VITRIN
 VITRIN RODRIGUES VILHENS NETO
 FRS. CIVIL
 CRÉD. 12330 D
 Sede Administrativa

2.6.11. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0.05000000	2,46	0,12
00020251	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO! SIFAO FLEXIVEL P/ PIA E LAVATORIO 3/4" X 1 1/2"	SINAPI	UN	1.00000000	9,70	9,70
TOTAL MATERIAL:						9,82
SERVICO		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO:	TOTAL:

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08000000	13.64	1.09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03000000	10.20	0.31
TOTAL SERVIÇO:						1.40
VALOR:						11.22
VALOR SEM ENCARGOS:						10.75
VALOR BDI (25.59%):						2.87
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0.47
VALOR COM BDI:						14.09
VALOR COM ENCARGOS:						11.22
QUANTIDADE:						4.00
VALOR BDI TOTAL:						11.48



2.7.1. 73907/003 - CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM. PREPARO COM BETONEIRA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3. PREPARO COM BETONEIRA SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	0.05000000	192.18	9.61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.35000000	13.64	4.77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.70000000	10.20	7.14
TOTAL SERVIÇO:					21.52	
VALOR:					21.52	
VALOR SEM ENCARGOS:					16.79	
VALOR BDI (25.59%):					5.51	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4.73	
VALOR COM BDI:					27.03	
VALOR COM ENCARGOS:					21.52	
QUANTIDADE:					22,75	
VALOR BDI TOTAL:					125,35	

2.7.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.60000000	11.61	6.97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	7.92	4.75
TOTAL MAO DE OBRA:					11.72	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.10000000	20.86	22.94
16506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6.00000000	1.69	10.12
TOTAL MATERIAL:					33.07	
VALOR:					44.78	
VALOR SEM ENCARGOS:					39.27	
VALOR BDI (25.59%):					11.46	
VALOR ENCARGOS (88.81%):					5.51	
VALOR COM BDI:					56.24	
VALOR COM ENCARGOS:					44.78	
QUANTIDADE:					22,75	
VALOR BDI TOTAL:					260,72	

2.8.1. 87869 - CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM PILARES E VIGAS DAS PAREDES INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_06/2014	SINAPI	M3	0.00420000	277.58	1.17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09000000	13.64	1.23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00900000	10.20	0.09
TOTAL SERVIÇO:					2.49	
VALOR:					2,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.97	
VALOR BDI (25.59%):					0,64	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,52	
VALOR COM BDI:					3,13	
VALOR COM ENCARGOS:					2,49	
QUANTIDADE:					185,60	
VALOR BDI TOTAL:					118,78	

V. ROXO
 Eng. Civil
 OBRAS DE REFORMA
 SOLUCIONAMENTO

MZ

de

2.8.2. 87536 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0.03760000	402.06	15.12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.32000000	13.64	4.36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11800000	10.20	1.20
TOTAL SERVIÇO:					20.69	



VALOR:	20,69
VALOR SEM ENCARGOS:	17,50
VALOR BDI (25.59%):	5,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,19
VALOR COM BDI:	25,98
VALOR COM ENCARGOS:	20,69
QUANTIDADE:	185,60
VALOR BDI TOTAL:	981,82

2.8.3. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	11,61	8,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,92	5,70
TOTAL MAO DE OBRA:					14,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	27,49	30,24
18508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,69	6,75

TOTAL MATERIAL:	36,99
VALOR:	51,05
VALOR SEM ENCARGOS:	44,44
VALOR BDI (25.59%):	13,06
VALOR ENCARGOS (88.81%):	6,61
VALOR COM BDI:	64,11
VALOR COM ENCARGOS:	51,05
QUANTIDADE:	32,40
VALOR BDI TOTAL:	423,14

2.8.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	11,61	16,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,92	11,09
TOTAL MAO DE OBRA:					27,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
16496 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	20,86	22,94
TOTAL MATERIAL:					22,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	448,44	8,97
TOTAL SERVICOS:					8,97

VALOR:	59,25
VALOR SEM ENCARGOS:	43,97
VALOR BDI (25.59%):	15,16
VALOR ENCARGOS (88.81%):	15,28
VALOR COM BDI:	74,41
VALOR COM ENCARGOS:	59,25
QUANTIDADE:	55,02
VALOR BDI TOTAL:	834,10

2.8.5. 75481 - REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
6022 ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	SINAPI	M3	0,00500000	490,51	2,45
88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	10,89	3,59
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,64	6,82
TOTAL SERVICOS:					12,87

VALOR:	12,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,09
VALOR BDI (25.59%):	3,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,78
VALOR COM BDI:	16,16
VALOR COM ENCARGOS:	12,87
QUANTIDADE:	98,18
VALOR BDI TOTAL:	323,01

URRÂN
VALOR BDI TOTAL: 323,01
112
800,00
800,00

2.8.6. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	11,61	17,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	7,92	13,86
TOTAL MAO DE OBRA:					31,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.60000000	0,47	1,23
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1.05000000	227,52	236,90
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0.25000000	2,46	0,61

TOTAL MATERIAL: 240,74

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.02500000	305,24	7,63

TOTAL SERVIÇO: 7,63

VALOR: 279,65

VALOR SEM ENCARGOS: 264,00

VALOR BDI (25,59%): 71,56

VALOR ENCARGOS (88,81%): 15,65

VALOR COM BDI: 351,21

VALOR COM ENCARGOS: 279,65

QUANTIDADE: 1,50

VALOR BDI TOTAL: 107,34



2.9.1. 84659 - PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0.04000000	10,85	0,43
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	SINAPI	L	0.16000000	20,53	3,29

TOTAL MATERIAL: 3,72

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.30000000	13,64	4,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25000000	10,20	2,55

TOTAL SERVIÇO: 6,64

VALOR: 10,36

VALOR SEM ENCARGOS: 8,18

VALOR BDI (25,59%): 2,65

VALOR ENCARGOS (87,01%): 2,18

VALOR COM BDI: 13,01

VALOR COM ENCARGOS: 10,36

QUANTIDADE: 11,55

VALOR BDI TOTAL: 30,61

2.9.2. 5067 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS) (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00003768	LIXA P/ FERRO CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	SINAPI	UN	0.30000000	2,27	0,68
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0.03000000	10,85	0,33
00007284	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	SINAPI	GL	0.04000000	68,15	2,73
00007308	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	SINAPI	GL	0.03330000	63,58	2,12

TOTAL MATERIAL: 5,85

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.80000000	13,64	10,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.80000000	10,20	8,15

TOTAL SERVIÇO: 19,07

VALOR: 24,92

VALOR SEM ENCARGOS: 18,69

VALOR BDI (25,59%): 6,38

VALOR ENCARGOS (87,01%): 6,23

VALOR COM BDI: 31,30

VALOR COM ENCARGOS: 24,92

QUANTIDADE: 11,00

VALOR BDI TOTAL: 70,18

2.9.3. 88420 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM SUPERFICIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR AF 06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00036877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1.93800000	4,21	8,16

TOTAL MATERIAL: 8,16

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.31100000	13,64	4,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07800000	10,20	0,80

TOTAL SERVIÇO: 5,04

VALOR: 13,19

VALOR SEM ENCARGOS: 11,49

VALOR BDI (25,59%): 3,38

VALOR ENCARGOS (87,01%): 1,70

VALOR COM BDI: 16,57

VALOR COM ENCARGOS: 13,19

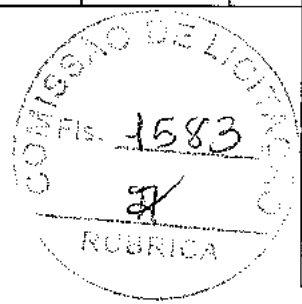
Handwritten notes and signatures: '43-', 'BRUN', 'do', and a signature 'X'. There are also some illegible handwritten notes at the bottom.

QUANTIDADE:	98,18
VALOR BDI TOTAL:	331,85

2 10.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00000003	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	SINAPI	L	0,05000000	3,26	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,16	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	10,20	1,43
TOTAL SERVICO:					1,43	



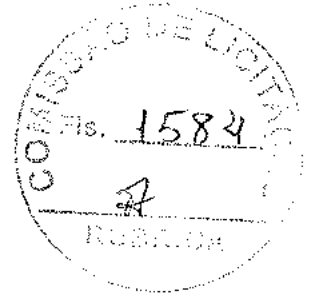
VALOR:	1,59
VALOR SEM ENCARGOS:	1,16
VALOR BDI (25,59%):	0,41
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,43
VALOR COM BDI:	2,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,59
QUANTIDADE:	27,20
VALOR BDI TOTAL:	11,15

uh-

UMXN

VIRGILIO DA SILVA JUNIOR
 Eng. Civil
 CREA: 135311/O
 São Paulo, SP

do



45
UNAN
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTO ANTONIO DO
PARANÁ

45 8

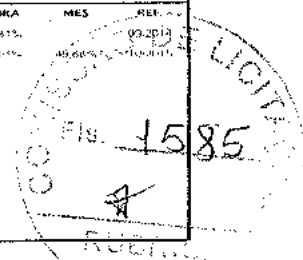
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Virgílio & Jacira Construções Ltda.
CNPJ 06.948.000/0001-01
RUA SERRA DO MAR, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO PAULO - SP

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA AV. OZIERES FONTES, TRECHO 2 (LOTE 01) E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE (LOTE 02) AMBOS NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ
HORARIO:	08hs00min
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
ESPÉCIE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2017.08.06.01-ADM
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS
LOTE:	1 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA AV. OZIERES FONTES, TRECHO 2

DATA: 10/08/2017		BDI: 25,59%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SENAPRA	025 - COM DESONERAÇÃO	08,81%	03,21%
SINAPI	2015-09 - COM DESONERAÇÃO	87,38%	49,58%



1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00004417	PEÇA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA (P/TELHADO)	SINAPI	M	1,00000000	3,92	3,92
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	6,30	25,22
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22" DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	180,12	180,12
00005075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	SINAPI	KG	0,11000000	9,17	1,01
TOTAL MATERIAL:						210,27
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3. PREPARO COM BETONEIRA SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	0,01000000	192,18	1,92
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,64	13,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,20	20,40
TOTAL SERVIÇO:						35,96
VALOR:						246,23
VALOR SEM ENCARGOS:						235,17
VALOR BDI (25,59%):						63,01
VALOR ENCARGOS (87,01%):						11,06
VALOR COM BDI:						309,24
VALOR COM ENCARGOS:						246,23
QUANTIDADE:						12,00
VALOR BDI TOTAL:						756,12

1.1.2. 85335 - RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO (M)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	13,64	2,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	10,20	2,14
TOTAL SERVIÇO:						5,01
VALOR:						5,01
VALOR SEM ENCARGOS:						3,37
VALOR BDI (25,59%):						1,28
VALOR ENCARGOS (87,01%):						1,64
VALOR COM BDI:						6,29
VALOR COM ENCARGOS:						5,01
QUANTIDADE:						2.299,55
VALOR BDI TOTAL:						2.943,42

1.2.1. 79484 - ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00500000	149,30	0,75
6259	CAMINHÃO PIPA 6 000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,01000000	104,01	1,04
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,60 M - CHP DIURNO AF 07/2014	SINAPI	CHP	0,00500000	107,82	0,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,33
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,15000000	35,55	40,88
TOTAL MATERIAL:						40,88
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	10,20	0,15
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - CHP DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	65,08	0,65
TOTAL SERVIÇO:						0,80
VALOR:						44,01
VALOR SEM ENCARGOS:						43,72
VALOR BDI (25,59%):						11,26
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,29
VALOR COM BDI:						55,27
VALOR COM ENCARGOS:						44,01

46
 UREN
 PROLS RODRIGUES DOS SANTOS
 Eng. Civil
 CPF: 032.18298-0
 São Paulo, SP

QUANTIDADE:	1.766,04
VALOR BDI TOTAL:	19.885,61

1.2.2. 79517/001 - ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,20	20,40
TOTAL SERVICIO:					20,40	
VALOR:					20,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,22	
VALOR BDI (25,59%):					5,22	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					6,18	
VALOR COM BDI:					25,62	
VALOR COM ENCARGOS:					20,40	
QUANTIDADE:					141,85	
VALOR BDI TOTAL:					740,46	



1.2.3. 73692 - LASTRO DE AREIA MEDIA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,15000000	35,08	40,34
TOTAL MATERIAL:					40,34	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,20	20,40
TOTAL SERVICIO:					20,40	
VALOR:					60,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					54,55	
VALOR BDI (25,59%):					15,54	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					6,19	
VALOR COM BDI:					76,28	
VALOR COM ENCARGOS:					60,74	
QUANTIDADE:					226,04	
VALOR BDI TOTAL:					3.512,66	

1.3.1. 6122 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	49,55	54,51
TOTAL MATERIAL:					54,51	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, 400 L. AF. 06/2014.	SINAPI	M3	0,30000000	248,32	74,50
89309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	13,64	81,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	10,20	61,20
TOTAL SERVICIO:					217,54	
VALOR:					272,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					220,69	
VALOR BDI (25,59%):					69,62	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					51,35	
VALOR COM BDI:					341,66	
VALOR COM ENCARGOS:					272,04	
QUANTIDADE:					226,99	
VALOR BDI TOTAL:					15.803,04	

1.3.2. 5652 - CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,49000000	35,08	17,19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	150,00000000	0,45	66,84
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,98000000	47,40	46,45
TOTAL MATERIAL:					130,48	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	10,20	61,20
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHE DIURNO AF. 10/2014.	SINAPI	CHP	0,65000000	0,77	0,50
TOTAL SERVICIO:					61,70	
VALOR:					192,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					173,62	
VALOR BDI (25,59%):					49,18	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					18,56	
VALOR COM BDI:					241,36	
VALOR COM ENCARGOS:					192,18	
QUANTIDADE:					2,52	

47-
 URXN
 VINCULO PORTANTE VINCULO PORTANTE
 07/03/2014
 São Antônio do

VALOR BDI TOTAL:	123,93
------------------	--------

1.3.3. 84216 - FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM. (5 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) (M2)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001357	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2,2 X 1,1" M.E = 12 MM	SINAPI	UN	0,11400000	42,28	4,82
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	4,97	0,03
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,68000000	6,30	4,29
00004506	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PEÇA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4) NAO APARELHADA (SAPRACO P/FORMA)	SINAPI	M	0,36000000	3,92	1,41
00005068	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	SINAPI	KG	0,26000000	9,68	2,52
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,20000000	6,91	1,38

TOTAL MATERIAL: 14,44

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	11,14	2,12
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	13,64	10,23

TOTAL SERVICOS: 12,35

VALOR: 26,79

VALOR SEM ENCARGOS: 22,60

VALOR BDI (25,59%): 6,86

VALOR ENCARGOS (87,01%): 4,19

VALOR COM BDI: 33,65

VALOR COM ENCARGOS: 26,79

QUANTIDADE: 44,78

VALOR BDI TOTAL: 307,19



1.3.4. 74138/003 - CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a especificação de medidas aproximadas MANGOTE	SINAPI	H	0,30000000	0,96	0,29

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,29

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBAMENTO (NBR 9553)	SINAPI	M3	1,05000000	283,97	298,17

TOTAL MATERIAL: 298,17

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	13,64	8,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	13,64	8,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	13,64	8,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	10,20	16,32

TOTAL SERVICOS: 40,87

VALOR: 339,33

VALOR SEM ENCARGOS: 325,94

VALOR BDI (25,59%): 86,83

VALOR ENCARGOS (87,01%): 13,39

VALOR COM BDI: 426,16

VALOR COM ENCARGOS: 339,33

QUANTIDADE: 9,39

VALOR BDI TOTAL: 815,33

1.3.5. 74254/001 - ARMACAO ACO CA-50 DIAM. 16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (KG)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000029	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,10000000	3,17	3,48
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,33000000	9,05	0,27

TOTAL MATERIAL: 3,75

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,14	0,78
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	13,64	0,95

TOTAL SERVICOS: 1,73

VALOR: 5,48

VALOR SEM ENCARGOS: 4,91

VALOR BDI (25,59%): 1,40

VALOR ENCARGOS (87,01%): 0,58

VALOR COM BDI: 6,89

VALOR COM ENCARGOS: 5,49

QUANTIDADE: 308,22

VALOR BDI TOTAL: 431,51

URXW
VICARIO RODRIGUES VIEIRA NETO
Eng. Civil
CREA 011101110
São Paulo, SP

48-

me

1.3.6. 74254/002 - ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000034	ACO CA-50 10,0 MM VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	3,55
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03000000	9,05
TOTAL MATERIAL:					4,19
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,64
TOTAL SERVICOS:					2,48
VALOR:					6,67
VALOR SEM ENCARGOS:					5,85
VALOR BDI (25,59%):					1,71
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,82
VALOR COM BDI:					8,38
VALOR COM ENCARGOS:					6,67
QUANTIDADE:					103,55
VALOR BDI TOTAL:					177,07



1.3.7. 73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	54,00000000	0,38
TOTAL MATERIAL:					20,48
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF 06/2014	SINAPI	M3	0,01380000	364,01
88209	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	15,55
88216	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	8,98
TOTAL SERVICOS:					29,55
VALOR:					50,03
VALOR SEM ENCARGOS:					41,47
VALOR BDI (25,59%):					12,80
VALOR ENCARGOS (87,01%):					8,56
VALOR COM BDI:					62,83
VALOR COM ENCARGOS:					50,03
QUANTIDADE:					22,68
VALOR BDI TOTAL:					290,30

1.3.8. 74202/002 - LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM. C/ESCORAMENTO (REAPR.3X1) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	3,54
00003743	LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA 200KG/M2 VAO ATÉ 3,50M	SINAPI	M2	1,00000000	27,82
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,29000000	6,30
00005061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	SINAPI	KG	0,03000000	9,86
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,17000000	6,91
TOTAL MATERIAL:					32,79
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
73972002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,04300000	284,17
74157003	LANÇAMENTO/APLICAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SINAPI	M3	0,04300000	68,69
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,14
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	13,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	10,20
TOTAL SERVICOS:					29,08
VALOR:					61,87
VALOR SEM ENCARGOS:					55,36
VALOR BDI (25,59%):					15,83
VALOR ENCARGOS (87,01%):					6,51
VALOR COM BDI:					77,70
VALOR COM ENCARGOS:					61,87
QUANTIDADE:					64,44
VALOR BDI TOTAL:					1.020,09

Handwritten signature and notes.

Handwritten initials.

Handwritten text: Substituição de...

Handwritten initials.

1.4.1. 72936 - ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALAO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	SINAPI	M	1,00000000	2,68
TOTAL MATERIAL:					2,68
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	13,64



TOTAL SERVIÇO:	4,94
VALOR:	7,63
VALOR SEM ENCARGOS:	5,99
VALOR BDI (25.59%):	1,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,64
VALOR COM BDI:	9,58
VALOR COM ENCARGOS:	7,63
QUANTIDADE:	1.086,45
VALOR BDI TOTAL:	2.118,58

1.4.2. 73860/010 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000932 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2 FLEXIVEL, TP F0RESPLASTALCOA OU EQUIV	SINAPI	M	1.00000000	2,82	2,82
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0.01120000	3,13	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,85
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07000000	13,64	0,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07000000	10,20	0,71
TOTAL SERVIÇO:					1,67
VALOR:					4,52
VALOR SEM ENCARGOS:					3,97
VALOR BDI (25.59%):					1,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,55
VALOR COM BDI:					5,68
VALOR COM ENCARGOS:					4,52
QUANTIDADE:					4.389,20
VALOR BDI TOTAL:					5.091,47

1.4.3. 73783/009 - POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00005055 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300 KG, H = 11 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1.00000000	587,10	587,10
TOTAL MATERIAL:					587,10
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
6045 CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0.20000000	275,19	55,04
74157/003 LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SINAPI	M3	0.20000000	68,69	13,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6.00000000	10,20	61,20
91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9700 KG, CATEGORIA DE 1500 CM, 2000 CM, 2500 CM	SINAPI	CHP	1.50000000	96,20	144,30
TOTAL SERVIÇO:					274,28
VALOR:					861,37
VALOR SEM ENCARGOS:					822,34
VALOR BDI (25.59%):					220,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):					39,03
VALOR COM BDI:					1.081,79
VALOR COM ENCARGOS:					861,37
QUANTIDADE:					36,00
VALOR BDI TOTAL:					7.935,12

50 -
 VOLETO PARA OBRAS (BOLSA NETO)
 Eng. G. H.
 CREA 12.122/P-0
 Recife - Pernambuco

1.4.4. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO OU PASSAGEM 60X60CM, TAMPA DE CONCRETO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
6087 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM F/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1.00000000	20,15	20,15
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0.80000000	0,45	0,36
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75.88600000	0,24	17,98
TOTAL MATERIAL:					38,49
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
6045 CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0.01800000	275,19	4,95
73965/010 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	SINAPI	M3	0.21600000	35,70	7,71
87335 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO	SINAPI	M3	0.02280000	339,27	7,74
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.90000000	13,64	25,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.65000000	10,20	16,83
88630 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2014	SINAPI	M3	0.01650000	237,87	3,92
TOTAL SERVIÇO:					67,07
VALOR:					105,56
VALOR SEM ENCARGOS:					86,75
VALOR BDI (25.59%):					27,01