

VALOR ENCARGOS (87.01%):	18.81
VALOR COM BDI:	132.57
VALOR COM ENCARGOS:	105.56
QUANTIDADE:	25.00
VALOR BDI TOTAL:	675.25

1.4.5. PMM02 - CONJUNTO DE SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO M CHAPA METÁLICA PARA TRÊS PROJETORES DE LÂMPADA A VAPOR DE 250 A 400W (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	7.74000000	4.10	31.77
TOTAL MATERIAL:					31.77	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	5.23000000	11.61	60.72
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4.23000000	8.54	36.12
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3.47000000	8.54	29.63
TOTAL MAO DE OBRA:					126.48	
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	3.07000000	16.58	50.90
TOTAL EQUIPAMENTO:					50.90	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	3.07000000	14.76	45.31
12165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6')	SEINFRA	M	2.92000000	125.89	367.61
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.97000000	11.18	22.02
11200	FUNDO OXIDO DE FERRO	SEINFRA	L	1.87000000	20.03	37.46
12	CHAPA DE AÇO 3/16"	SEINFRA	M2	1.73250000	137.37	237.99
TOTAL MATERIAL:					710.39	
VALOR:					919.56	
VALOR SEM ENCARGOS:					843.32	
VALOR BDI (25.59%):					235.32	
VALOR ENCARGOS (88.81%):					76.24	
VALOR COM BDI:					1.154.88	
VALOR COM ENCARGOS:					919.56	
QUANTIDADE:					7.00	
VALOR BDI TOTAL:					1.647.24	

1.4.6. PMM01 - CONJUNTO DE SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO M CHAPA METÁLICA PARA DOIS PROJETORES DE LÂMPADA A VAPOR DE 250 A 400W (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	7.17000000	4.10	29.43
TOTAL MATERIAL:					29.43	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	4.67000000	11.61	54.22
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3.66000000	8.54	31.26
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2.91000000	8.54	24.85
TOTAL MAO DE OBRA:					110.33	
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	2.51000000	16.58	41.62
TOTAL EQUIPAMENTO:					41.62	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	2.51000000	14.76	37.05
12165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6')	SEINFRA	M	2.36000000	125.89	297.11
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.41000000	11.18	15.76
11200	FUNDO OXIDO DE FERRO	SEINFRA	L	1.31000000	20.03	26.24
10532	CHAPA DE AÇO 3/16"	SEINFRA	M2	1.18250000	137.37	162.43
TOTAL MATERIAL:					538.59	
VALOR:					720.00	
VALOR SEM ENCARGOS:					654.40	
VALOR BDI (25.59%):					184.25	
VALOR ENCARGOS (88.81%):					65.60	
VALOR COM BDI:					904.25	
VALOR COM ENCARGOS:					720.00	
QUANTIDADE:					20.00	
VALOR BDI TOTAL:					3.685.00	

UPXN
 QUANTIDADE DE 20 UNIDADES
 VALOR TOTAL DE 3.685,00
 SEM ENCARGOS

SL

De

1.4.7. 83475 - LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UNI)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG.	SINAPI	CHP	0.22530470	107.53	24.23
TOTAL EQUIPAMENTO:					24.23	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	

00001022	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM ² (1 CONDUTOR) TP SINTENAXPIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	20,00000000	1,40	28,06
00003750	LAMPADA MISTA 250W BASE E - 27	SINAPI	UN	1,00000000	20,45	20,45
00012317	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	67,79	67,79
00013382	LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV P/ LAMPADA AVAPOR DE MERCURIO 400W	SINAPI	UN	1,00000000	197,61	197,61

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,64	6,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55400000	10,20	5,65



TOTAL MATERIAL:		313,91
TOTAL SERVICIO:		12,47
VALOR:		350,61
VALOR SEM ENCARGOS:		344,68
VALOR BDI (25,59%):		89,72
VALOR ENCARGOS (87,01%):		5,93
VALOR COM BDI:		440,33
VALOR COM ENCARGOS:		350,61
QUANTIDADE:		95,00
VALOR BDI TOTAL:		8.523,40

1.4.8. 9540 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO. DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM DIAMETRO DO FURO= 16 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,95
00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXAMEDIDAÇÃO	SINAPI	UN	2,00000000	24,69
00000985	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM ² TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	36,00000000	144,36
00001072	CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR MONOFASICO E DISJUNTOR EM CHAPA DE FERRO GALV	SINAPI	UN	1,00000000	35,16
00001091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16" COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	11,83
00001568	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! GRAMPO PARALELO BIMETALICO P/ CABO 10MM ² C/ 1PARAF	SINAPI	UN	2,00000000	14,54
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	10,97
00002673	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2, SEM LUVA	SINAPI	M	2,00000000	3,32
00002685	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 1, SEM LUVA	SINAPI	M	9,00000000	30,80
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDACOM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00000000	30,93
00003388	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72" X 72" MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	4,10
00004336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	2,00000000	4,46
00005054	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100 KG, H = 7 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	236,09
00020256	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICAPARENTE	SINAPI	UN	1,00000000	0,23

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88264	ELETRICISTA 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 MATERIAL:		552,43
TOTAL SERVICIO:		143,04
VALOR:		695,47
VALOR SEM ENCARGOS:		648,76
VALOR BDI (25,59%):		177,97
VALOR ENCARGOS (87,01%):		46,71
VALOR COM BDI:		873,44
VALOR COM ENCARGOS:		695,47
QUANTIDADE:		7,00
VALOR BDI TOTAL:		1.245,79

1.4.9. 83399 - RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00002510	RELE FOTOELETRICO 1000W/220V	SINAPI	UN	1,00000000	32,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	13,64	4,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,20	3,57

TOTAL MATERIAL:		32,58
TOTAL SERVICIO:		8,34
VALOR:		40,93
VALOR SEM ENCARGOS:		38,20
VALOR BDI (25,59%):		10,47
VALOR ENCARGOS (87,01%):		2,73
VALOR COM BDI:		51,40
VALOR COM ENCARGOS:		40,93
QUANTIDADE:		95,00
VALOR BDI TOTAL:		994,65

URXN
 VINCULO...
 32-
 08/03/2014
 Selo Av. ...

1.4.10. PMM03 - CONJUNTO DE SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO M CHAPA METÁLICA PARA QUATRO PROJETOES DE LÂMPADA A VAPOR DE 250 A 400W IMI

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
11561	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	8.19000000	4.10	33.62
TOTAL MATERIAL:					33.62	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	5.69000000	11.61	66.06
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4.69000000	8.54	40.95
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3.94000000	8.54	33.65
TOTAL MAO DE OBRA:					139.76	
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	3.54000000	10.58	58.69
TOTAL EQUIPAMENTO:					58.69	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	3.54000000	14.76	52.25
12165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (8')	SEINFRA	M	3.39000000	125.89	426.78
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	2.43000000	11.18	27.16
11200	FUNDO OXIDO DE FERRO	SEINFRA	L	2.33000000	20.03	46.67
10532	CHAPA DE AÇO 3/16"	SEINFRA	M2	2.20250000	137.37	302.55
TOTAL MATERIAL:					855.41	
VALOR:					1.087.48	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.002.46	
VALOR BDI (25.59%):					278.29	
VALOR ENCARGOS (88.81%):					85.02	
VALOR COM BDI:					1.365.77	
VALOR COM ENCARGOS:					1.087.48	
QUANTIDADE:					9.00	
VALOR BDI TOTAL:					2.504.61	

159
UBRICA

1.4.11. 74166/081 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM -FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0.09200000	35.08	0.07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2.00000000	0.45	0.89
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO. CIRCULAR. COM TAMPA. D = 60* CM. H= 60* CM	SINAPI	UN	1.00000000	96.54	96.54
TOTAL MATERIAL:					97.51	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	11.14	11.14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	13.64	13.64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.50000000	13.64	20.46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.50000000	10.20	13.20
TOTAL SERVICIO:					60.54	
VALOR:					158.05	
VALOR SEM ENCARGOS:					138.15	
VALOR BDI (25.59%):					40.45	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					19.90	
VALOR COM BDI:					198.50	
VALOR COM ENCARGOS:					158.05	
QUANTIDADE:					17.00	
VALOR BDI TOTAL:					687.65	

1.4.12. 83398 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=10M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00005057	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 10 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1.00000000	502.46	502.46
TOTAL MATERIAL:					502.46	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
6045	CONCRETO FCK=15MPA. PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0.17500000	275.19	48.18
74157/003	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SINAPI	M3	0.17500000	68.89	12.02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6.00000000	10.20	61.20
91834	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 58 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9 700 KG.	SINAPI	CHP	1.37500000	96.20	132.28
TOTAL SERVICIO:					253.65	
VALOR:					756.11	
VALOR SEM ENCARGOS:					719.12	
VALOR BDI (25.59%):					193.49	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					36.99	
VALOR COM BDI:					949.60	
VALOR COM ENCARGOS:					756.11	

93
UNION
VALOR BDI TOTAL: 2.504,61
CP II-32
96,54

do

QUANTIDADE:	4,00
VALOR BDI TOTAL:	773,96

DE LIC.
1593
A

1.4.13. 74246/001 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO 400W BASE E-40	SINAPI	UN	1,00000000	123,45	123,45
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A500 W. CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO. CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO. PARALAMPADA E40	SINAPI	UN	1,00000000	54,72	54,72
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	78,10	78,10

TOTAL MATERIAL: 256,26

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,08	22,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,64	27,28

TOTAL SERVICIO: 49,44

VALOR: 305,70

VALOR SEM ENCARGOS: 289,32

VALOR BDI (25,59%): 78,23

VALOR ENCARGOS (87,01%): 16,38

VALOR COM BDI: 383,93

VALOR COM ENCARGOS: 305,70

QUANTIDADE: 8,00

VALOR BDI TOTAL: 625,84

1.4.14. 83481 - REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXTERNO (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00012317	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	67,79	67,79

TOTAL MATERIAL: 67,79

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	11,08	8,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	13,64	10,91

TOTAL SERVICIO: 19,78

VALOR: 87,57

VALOR SEM ENCARGOS: 81,01

VALOR BDI (25,59%): 22,41

VALOR ENCARGOS (87,01%): 6,56

VALOR COM BDI: 109,98

VALOR COM ENCARGOS: 87,57

QUANTIDADE: 8,00

VALOR BDI TOTAL: 179,28

1.4.15. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUICAO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	8,54	10,25
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	11,51	13,93

TOTAL MAO DE OBRA: 24,18

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,66	22,66

TOTAL MATERIAL: 22,66

VALOR: 46,84

VALOR SEM ENCARGOS: 35,47

VALOR BDI (25,59%): 11,99

VALOR ENCARGOS (88,81%): 11,37

VALOR COM BDI: 58,83

VALOR COM ENCARGOS: 46,84

QUANTIDADE: 8,00

VALOR BDI TOTAL: 95,92

U DIXN
VALOR BDI (25,59%)
54-
CFF
800

1.4.16. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	SINAPI	UN	1,00000000	6,54	6,54

TOTAL MATERIAL: 6,54

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	13,64	1,71

TOTAL SERVICIO: 1,71

VALOR: 8,25

VALOR SEM ENCARGOS: 7,66

VALOR BDI (25,59%): 2,11

VALOR ENCARGOS (87,01%): 0,59

VALOR COM BDI: 10,36

225

VALOR COM ENCARGOS:	8,25
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	2,11

1.5.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	11,61	3,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,92	3,17
TOTAL MAO DE OBRA:						6,65

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,60	0,65
C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	20,99	0,42
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	49,54	0,15
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,03	0,12
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	15,55	15,55
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 14 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	258,92	0,18
TOTAL SERVIÇO:						17,07
VALOR:						23,72
VALOR SEM ENCARGOS:						15,83
VALOR BDI (25,59%):						6,07
VALOR ENCARGOS (88,81%):						7,89
VALOR COM BDI:						29,79
VALOR COM ENCARGOS:						23,72
QUANTIDADE:						2,968,58
VALOR BDI TOTAL:						18,019,28

1.5.2. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	11,61	5,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,92	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:						11,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
16231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	0,52	26,59
TOTAL MATERIAL:						26,59
VALOR:						38,34
VALOR SEM ENCARGOS:						32,81
VALOR BDI (25,59%):						9,81
VALOR ENCARGOS (88,81%):						5,53
VALOR COM BDI:						48,15
VALOR COM ENCARGOS:						38,34
QUANTIDADE:						2,692,89
VALOR BDI TOTAL:						26,417,25

C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	11,61	5,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,92	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:						11,75

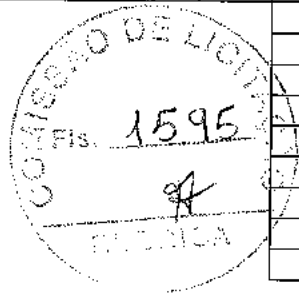
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
16230	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,60	30,46
TOTAL MATERIAL:						30,46
VALOR:						42,20
VALOR SEM ENCARGOS:						36,68
VALOR BDI (25,59%):						10,80
VALOR ENCARGOS (88,81%):						5,52
VALOR COM BDI:						53,00
VALOR COM ENCARGOS:						42,20
QUANTIDADE:						1,245,20
VALOR BDI TOTAL:						13,448,16

1.5.4. 74138/003 - CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00010485	VIBRADOR DE IMERSÃO C/ MOTOR ELÉTRICO 2HP MONOFÁSICO QUALQUER DIAM C/ CROIs. dimensões entre asteriscos (*) indicam a realização de medidas aproximadas MANGOTE	SINAPI	H	0,30000000	0,96	0,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1. SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 2053)	SINAPI	M3	1,05000000	283,97	298,17
TOTAL MATERIAL:						298,17

SERVICO	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 SERVICIO:					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:					37.58	
VALOR BDI TOTAL:					3.263.07	



1.5.5. 85662 - ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BVG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.01500000	9.05	0.14
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1.03000000	6.02	6.20
TOTAL MATERIAL:					6.34	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03000000	13.64	0.41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06000000	10.20	0.61
TOTAL SERVICIO:					1.02	
VALOR:					7.36	
VALOR SEM ENCARGOS:					7.03	
VALOR BDI (25.59%):					1.88	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0.33	
VALOR COM BDI:					9.24	
VALOR COM ENCARGOS:					7.36	
QUANTIDADE:					125.28	
VALOR BDI TOTAL:					235.53	

1.5.6 C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1.60000000	11.61	18.58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.25000000	7.92	9.90
TOTAL MAO DE OBRA:					28.48	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01820000	43.61	0.79
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.73000000	0.64	1.73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.80000000	0.47	1.33
19623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1.10000000	32.68	35.95
TOTAL MATERIAL:					39.80	
VALOR:					68.28	
VALOR SEM ENCARGOS:					54.88	
VALOR BDI (25.59%):					17.47	
VALOR ENCARGOS (88.81%):					13.40	
VALOR COM BDI:					85.75	
VALOR COM ENCARGOS:					68.28	
QUANTIDADE:					238.60	
VALOR BDI TOTAL:					4.168,34	

URXO
 WAGNER RODRIGUES VILHESIMOTO
 Eng. Civil
 CREA/CE 13020-D
 São Paulo, SP

1.5.7. 83534 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEMARMAÇAO	SINAPI	KG	20.00000000	4.16	83.23
TOTAL MATERIAL:					83.23	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
5662	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANÇAMENTO	SINAPI	M3	1.00000000	192.18	192.18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.00000000	13.64	27.28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6.00000000	10.20	61.20
TOTAL SERVICIO:					280.66	
VALOR:					363.89	
VALOR SEM ENCARGOS:					317.40	
VALOR BDI (25.59%):					93.12	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					46.49	
VALOR COM BDI:					457.01	
VALOR COM ENCARGOS:					363.89	

QUANTIDADE:	55,65
VALOR BDI TOTAL:	5.182,13

1.5.8. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	8,54
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	11,61
TOTAL MAO DE OBRA:					6,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	43,61
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,64
10865	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	4,33
11861	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	20,11

TOTAL MATERIAL:	28,65
VALOR:	34,85
VALOR SEM ENCARGOS:	31,93
VALOR BDI (25,59%):	8,92
VALOR ENCARGOS (88,81%):	2,92
VALOR COM BDI:	43,77
VALOR COM ENCARGOS:	34,85
QUANTIDADE:	1.085,75
VALOR BDI TOTAL:	9.684,89

1.5.9. 73465 - PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE. (M2)

MA	AL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01725000	47,40	0,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,84000000	0,45	3,05

TOTAL MATERIAL:	3,87
-----------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00975000	19,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	13,64
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80300000	10,20
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHD DIURNO AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,00975000	0,77
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHD DIURNO AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	0,25

TOTAL SERVICIO:	19,30
VALOR:	23,17
VALOR SEM ENCARGOS:	16,86
VALOR BDI (25,59%):	5,93
VALOR ENCARGOS (87,01%):	6,31
VALOR COM BDI:	29,10
VALOR COM ENCARGOS:	23,17
QUANTIDADE:	64,44
VALOR BDI TOTAL:	382,13

1.6.1. 87869 - CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM PILARES E VIGAS DAS PAREDES INTERNAS, COM COLHER 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
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	13,64
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	10,20

TOTAL SERVICIO:	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:	3,11
VALOR COM ENCARGOS:	2,49
QUANTIDADE:	484,69
VALOR BDI TOTAL:	310,20

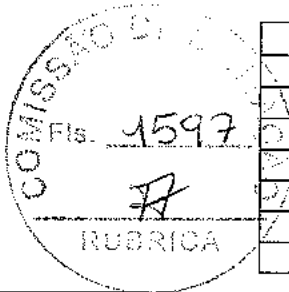
URXN
 VINCULO BASTANTES VINCULOS NETO
 Eng. Clá
 CREA DE 13200-D
 Selo Administrativo

ST-

1.6.2. 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 MÉDIA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE MEDAÇÃO PREPARO MANUAL AF 06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	402,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	13,64
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	10,20

TOTAL SERVICIO:	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:	484,69
VALOR BDI TOTAL:	2.564,01

1.6.3. 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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	27,49	30,24
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,69	6,75

TOTAL MAO DE OBRA:	14,06
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:	484,69
VALOR BDI TOTAL:	6.330,05

1.7.1. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	9,13	1,55

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	13,64	4,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,20	2,55

TOTAL MATERIAL:	1,55
TOTAL SERVICIO:	7,32
VALOR:	8,88
VALOR SEM ENCARGOS:	6,46
VALOR BDI (25,59%):	2,27
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,42
VALOR COM BDI:	11,15
VALOR COM ENCARGOS:	8,88
QUANTIDADE:	125,28
VALOR BDI TOTAL:	284,39

1.7.2. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00007343 TINTA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL A BASE DE RESINA ACRILICA	SINAPI	L	0,35000000	24,97	8,74

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,64	6,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	10,20	3,37

TOTAL MATERIAL:	8,74
TOTAL SERVICIO:	10,19
VALOR:	18,93
VALOR SEM ENCARGOS:	15,56
VALOR BDI (25,59%):	4,84
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,37
VALOR COM BDI:	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	18,93
QUANTIDADE:	125,28
VALOR BDI TOTAL:	606,36

URXW
 VALOR BDI RODRIGUES VARELLAS NETO
 Eng. CIVIL
 CREA DE 18209-D
 Sede Administrativa

58-

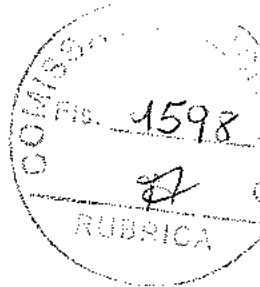
BO

1.7.3. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

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

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

TOTAL MATERIAL:	0,16
TOTAL SERVICIO:	1,43



VALOR:	1,99
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:	6.704,44
VALOR BDI TOTAL:	2.748,82

1.7.4. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	11,61	17,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,92	11,88
TOTAL MAO DE OBRA:						29,30
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	202,72	202,72
TOTAL MATERIAL:						202,72
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13 5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	280,59	8,42
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	70,74	2,12
TOTAL SERVICO:						10,54
VALOR:						242,56
VALOR SEM ENCARGOS:						226,99
VALOR BDI (25,59%):						62,07
VALOR ENCARGOS (88,81%):						15,57
VALOR COM BDI:						304,63
VALOR COM ENCARGOS:						242,56
QUANTIDADE:						18,00
VALOR BDI TOTAL:						1.117,26

VRX
 VIRGILIO RODRIGUES VIEIRA JUNIOR
 Eng. Civil
 CPF: 02.18700-0
 Sodalidade Ltda

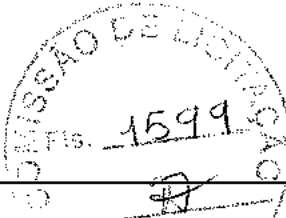
59 -

1.7.5. PMM07 - BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA DE MURACATIARA E ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO 3 1/2" X 1/4" (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	15,96000000	0,14	2,27
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	7,97000000	2,55	20,32
I1584	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3 8 X 30MM	SEINFRA	UN	3,94000000	0,06	0,22
TOTAL MATERIAL:						22,82
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C2607	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,15127342	12,12	38,19
TOTAL SERVICO:						38,19
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	11,61	22,99
TOTAL MAO DE OBRA:						22,99
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	1,98000000	106,65	211,17
I73	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3)	SEINFRA	M	1,83000000	60,10	109,99
TOTAL MATERIAL:						321,16
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,98000000	8,54	8,37
I0458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	11,61	11,49
TOTAL MAO DE OBRA:						19,86
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	0,39000000	135,64	134,28
TOTAL MATERIAL:						134,28
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,81630697	77,50	63,26
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,17227282	20,24	3,49
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,16307232	268,68	43,81
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,16307232	121,41	19,80
TOTAL SERVICO:						130,36
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0532	CHAPA DE AÇO 3/16"	SEINFRA	M2	0,05000000	137,37	6,87
TOTAL MATERIAL:						6,87
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,01666403	23,21	0,39
TOTAL SERVICO:						0,39
VALOR:						696,92
VALOR SEM ENCARGOS:						638,77
VALOR BDI (25,59%):						178,34
VALOR ENCARGOS (88,81%):						58,15

de

de



VALOR COM BDI:	875,26
VALOR COM ENCARGOS:	696,92
QUANTIDADE:	25,00
VALOR BDI TOTAL:	4.458,50

1.7.6. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	11,61	5,81
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.50000000	7,92	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						9,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1.00000000	108,97	108,97
TOTAL MATERIAL:						108,97
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÁMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0.00030000	59,37	35,62
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.25000000	3,77	4,71
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	SEINFRA	M2	1.25000000	9,38	11,73
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:1,5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.25000000	17,86	22,33
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0.09000000	20,99	1,89
TOTAL SERVIÇO:						76,27
VALOR:						195,01
VALOR SEM ENCARGOS:						166,63
VALOR BDI (25.59%):						49,90
VALOR ENCARGOS (88.81%):						28,38
VALOR COM BDI:						244,91
VALOR COM ENCARGOS:						195,01
QUANTIDADE:						17,13
VALOR BDI TOTAL:						854,79

1.7.7. C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
16720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1.00000000	674,21	674,21
TOTAL MATERIAL:						674,21
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.12000000	268,30	32,20
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.12000000	70,74	8,49
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0.12000000	20,99	2,52
TOTAL SERVIÇO:						43,20
VALOR:						717,41
VALOR SEM ENCARGOS:						709,08
VALOR BDI (25.59%):						183,59
VALOR ENCARGOS (88.81%):						8,33
VALOR COM BDI:						901,00
VALOR COM ENCARGOS:						717,41
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						183,59

1.7.8. C3645 - ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
16718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1.00000000	393,29	393,29
TOTAL MATERIAL:						393,29
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.12000000	268,30	32,20
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.12000000	70,74	8,49
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0.12000000	20,99	2,52
TOTAL SERVIÇO:						43,20
VALOR:						436,49
VALOR SEM ENCARGOS:						428,16
VALOR BDI (25.59%):						111,70
VALOR ENCARGOS (88.81%):						9,33
VALOR COM BDI:						548,19
VALOR COM ENCARGOS:						436,49
QUANTIDADE:						2,00
VALOR BDI TOTAL:						223,40

60 - URXN
 VIRGILIO RODRIGUES VIEIRA
 Eng. Civil
 CREA - CE 15200-0
 São Paulo, 15/05/2017

Handwritten initials and marks.

1.7.9. PMM006 - CONJUNTO MESA DE JOGOS EM ALVENARIA COM TAMPA EM GRANITO REVESTIDOS COM CERÂMICA DECORATIVA 10 X 10 CM COLORIDA (UN)

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

10281	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	65.34000000	0.40	26.02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	39.42600000	0.47	18.69
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	21.38600000	0.64	13.58
TOTAL MATERIAL:						58.29
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11.32800000	7.92	89.72
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10.12000000	11.61	117.49
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	8.31000000	11.61	96.48
TOTAL MAO DE OBRA:						303.69
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	8.06000000	8.54	68.84
TOTAL MATERIAL:						68.84
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7.91000000	8.54	67.55
TOTAL MAO DE OBRA:						67.55
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B	SEINFRA	M2	7.51000000	9.20	71.82
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	7.31500000	11.04	80.79
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	6.93800000	43.61	302.55
11726	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	6.91000000	8.38	57.91
10280	BRITA	SEINFRA	M3	6.84000000	53.09	363.12
TOTAL MATERIAL:						876.19
VALOR:						1.374,60
VALOR SEM ENCARGOS:						1.199,95
VALOR BDI (25.59%):						351,76
VALOR ENCARGOS (88.81%):						174,65
VALOR COM BDI:						1.726,36
VALOR COM ENCARGOS:						1.374,60
QUANTIDADE:						14,00
VALOR BDI TOTAL:						4.924,64

1.7.10. PMM004 - QUIOSQUE EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA COBERTO COM TELHA COLONIAL, CONFORME PROJETO (I)

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS A PARTIR DO ITEM 2

VALOR: 35.741,83

1.7.11. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1.00000000	8.54	8.54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.07000000	11.61	24.03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3.14200000	7.92	24.88
TOTAL MAO DE OBRA:						57,46
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.07900000	43.61	3.45
1280	BRITA	SEINFRA	M3	0.03200000	53.09	1.70
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9.88500000	0.64	6.27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18.52100000	0.47	8.78
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45.00000000	0.40	17.92
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0.96000000	4.69	4.50
TOTAL MATERIAL:						42,61
VALOR:						100,07
VALOR SEM ENCARGOS:						73,04
VALOR BDI (25.59%):						25,61
VALOR ENCARGOS (88.81%):						27,03
VALOR COM BDI:						125,66
VALOR COM ENCARGOS:						100,07
QUANTIDADE:						25,14
VALOR BDI TOTAL:						643,84

2.1.1. 79484 - ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	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, AF. 06/2014	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 1.90 M, CHP DIURNO, AF. 07/2014	SINAPI	CHP	0.00500000	107.82	0.54
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,33
MATERIAL		FORTE	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						
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 SERVICOS:						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
QUANTIDADE:						6,80
VALOR BDI TOTAL:						76,57

2.1.2. 79517/001 - ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M (M3)

SERVICO						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.00000000	10,20	20,40
TOTAL SERVICOS:						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:						3,55
VALOR BDI TOTAL:						18,53

2.2.1. 6122 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL						
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						
87316	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L AF 06/2014	SINAPI	M3	0.30000000	248,32	74,50
88309	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 SERVICOS:						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:						3,55
VALOR BDI TOTAL:						247,15

2.2.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8.50000000	11,61	98,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9.20000000	7,92	72,86
TOTAL MAO DE OBRA:						171,55
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.21000000	43,61	9,16
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30.95000000	0,64	19,66
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30.95000000	0,47	14,07
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235.00000000	0,40	93,58
TOTAL MATERIAL:						137,06
VALOR:						308,61
VALOR SEM ENCARGOS:						227,91
VALOR BDI (25.59%):						78,97
VALOR ENCARGOS (88.81%):						80,70
VALOR COM BDI:						387,58
VALOR COM ENCARGOS:						308,61
QUANTIDADE:						1,48
VALOR BDI TOTAL:						116,88

2.2.3. 73346 - CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CONF COMP 5845 COLOC CONF COMP 7090 14 M2 DE AREA MOLDADA FORMASE ESCORAMENTO CONF COMPS 5308 E 5708 60 KG DE ACO CA-50 INCMAO DE OBRA PICORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLOC NAS FORMAS. (M3)

62- *URXN*
 Eng. Civil
 CREA CE 13716/D
 Socio Administrador

160
 RUBRIC

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
73296	ALUGUEL ELEVADOR EQUIPADO P/TRANSP CONCR A 10M ALT-CP-S/OPERADOR COMGUINCHO DE 10CV 16M TORRE DESMONTAVEL CACAMBA AUTOMATICA DE 550L FUNILP/DESCARGA E SILO DE	SINAPI	H	0.27500000	3.74	2.40
73298	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CP) TUBO DE 48X48 C/MANGOTE DE 5M COMP-EXCL OPERADOR	SINAPI	H	0.40000000	1.23	0.49
73299	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CI) TUBO 48X480MM C/MANGOTE DE 5M COMP-EXCL OPERADOR	SINAPI	H	0.60000000	0.96	0.68
73300	ALUGUEL ELEVADOR EQUIPADO P/TRANSP CONCR A 10M ALT-CI-S/OPERADOR COMGUINCHO DE 10CV 16M TORRE DESMONTAVEL CACAMBA AUTOMATICA DE 550L FUNILP/DESCARGA E SILO ESPERA	SINAPI	H	0.22500000	5.23	1.18
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,65	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00000027	ACO CA-50, 16.0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	5.00000000	3.39	16.97
00000029	ACO CA-50, 20.0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	10.00000000	3.17	31.66
00000031	ACO CA-50, 12.5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	12.00000000	3.39	40.73
00000032	ACO CA-50, 6.3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	10.00000000	3.74	37.35
00000033	ACO CA-50, 8.0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	12.00000000	4.19	50.28
00000034	ACO CA-50, 10.0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	12.00000000	3.56	42.77
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1.25 MM (0.01 KG/M)	SINAPI	KG	1.80000000	9.05	16.30
TOTAL MATERIAL:					236,06	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	M3	1.00000000	275.19	275.19
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	SINAPI	M3	25.20000000	8.02	202.10
74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM DESMONTAGEM	SINAPI	M2	14.00000000	42.01	588.14
15	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6.15000000	13.64	83.89
66262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000000	13.64	6.82
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000000	19.33	9.67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.00000000	13.64	54.56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6.15000000	10.20	62.73
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR, CHP DURNO AF 102014	SINAPI	CHP	0.50000000	0.77	0.39
TOTAL SERVICO:					1283,48	

VALOR:	1.524,19
VALOR SEM ENCARGOS:	1.286,41
VALOR BDI (25.59%):	390,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):	237,78
VALOR COM BDI:	1.914,23
VALOR COM ENCARGOS:	1.524,19
QUANTIDADE:	1,06
VALOR BDI TOTAL:	413,44

2.2.4. 74141/002 - LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAOE OBRA (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
703747	LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA 350KG/M2 VAO ATE 3.50M	SINAPI	M2	1.00000000	33.77	33.77
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1.10000000	6.30	6.93
00005075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	SINAPI	KG	0.02000000	9.17	0.18
00005189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0.30000000	6.91	2.07
TOTAL MATERIAL:					42,96	

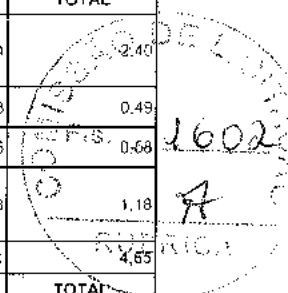
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0.04500000	275.19	12.38
74157/003	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SINAPI	M3	0.04500000	68.69	3.09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.19000000	13.64	2.59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.35000000	13.64	4.77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.85000000	10.20	8.67
TOTAL SERVICO:					31,51	

VALOR:	74,47
VALOR SEM ENCARGOS:	67,50
VALOR BDI (25.59%):	19,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,97
VALOR COM BDI:	93,53
VALOR COM ENCARGOS:	74,47
QUANTIDADE:	4,44
VALOR BDI TOTAL:	84,63

2.2.5. 87512 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 06/2014 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0.02831000	379.20	10.74

63-
 URM
 VIGOTAS ARMADURA NEGATIVA
 Eng. ...
 CREA: ...
 Socio Administrador



00034557	TFLA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO 1,20 A 1,70 DE DIAMETRO, MALHA 15 X 15 MM, LARGURA 7,5 CM E COMPRIMENTO 50,0 CM	SINAPI	M	0,78500000	0,97	0,78
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) CROBs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas	SINAPI	CENTO	0,00940000	59,88	0,56

DE LIC
1603

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO PREPARO MANUAL AF 06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	402,06	3,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	13,64	27,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	10,20	18,10
TOTAL MATERIAL:					12,06	
TOTAL SERVIÇO:					41,05	
VALOR:					53,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					40,41	
VALOR BDI (25,59%):					13,59	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					12,69	
VALOR COM BDI:					66,69	
VALOR COM ENCARGOS:					53,10	
QUANTIDADE:					92,80	
VALOR BDI TOTAL:					1.261,15	

2.3.1. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	12,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	8,71
TOTAL MAO DE OBRA:					21,48
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	14,08
TOTAL MATERIAL:					14,08
VALOR:					35,56
VALOR SEM ENCARGOS:					25,46
VALOR BDI (25,59%):					9,10
VALOR ENCARGOS (88,81%):					10,10
VALOR COM BDI:					44,66
VALOR COM ENCARGOS:					35,56
QUANTIDADE:					39,00
VALOR BDI TOTAL:					354,90

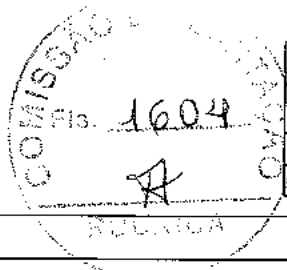
2.3.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,54
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	11,61
TOTAL MAO DE OBRA:					20,15
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	9,42
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	0,96
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	4,48
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	26,04
TOTAL MATERIAL:					40,90
VALOR:					61,05
VALOR SEM ENCARGOS:					51,57
VALOR BDI (25,59%):					15,62
VALOR ENCARGOS (88,81%):					9,48
VALOR COM BDI:					76,67
VALOR COM ENCARGOS:					61,05
QUANTIDADE:					39,00
VALOR BDI TOTAL:					609,18

SA
VIAJEN
VERGILIO RODRIGUES
Eng. Civil
CRETA 0218701
São Paulo

2.3.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	3,48
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	2,53
TOTAL MAO DE OBRA:					6,02
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	0,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,47
VALOR:					6,49
VALOR SEM ENCARGOS:					3,66
VALOR BDI (25,59%):					1,66



VALOR ENCARGOS (88.81%):	2,83
VALOR COM BDI:	8,15
VALOR COM ENCARGOS:	6,49
QUANTIDADE:	25,60
VALOR BDI TOTAL:	42,50

2.3.4. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,54	4,27
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	11,61	5,81
TOTAL MAO DE OBRA:						10,08

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,98	0,80
19232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,09	6,09
TOTAL MATERIAL:						6,88
VALOR:						16,96
VALOR SEM ENCARGOS:						12,22
VALOR BDI (25.59%):						4,34
VALOR ENCARGOS (88.81%):						4,74
VALOR COM BDI:						21,30
VALOR COM ENCARGOS:						16,96
QUANTIDADE:						25,60
VALOR BDI TOTAL:						111,10

2.4 295 - PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 A 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO TAMPA BOLA COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	18,88	56,65
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,04	0,75
00020322	PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA REGIONAL 1A 60 X 210 X 3CM	SINAPI	UN	1,00000000	165,18	165,18
TOTAL MATERIAL:						222,58

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88251	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	13,48	17,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	10,20	6,54
TOTAL SERVICIO:						23,82
VALOR:						246,40
VALOR SEM ENCARGOS:						238,50
VALOR BDI (25.59%):						63,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,90
VALOR COM BDI:						309,45
VALOR COM ENCARGOS:						246,40
QUANTIDADE:						2,00
VALOR BDI TOTAL:						126,10

2.4.3 91296 - PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 A 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO TAMPA BOLA COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	18,88	56,65
00004962	PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA REGIONAL 1A 70 X 210 X 3CM	SINAPI	UN	1,00000000	171,53	171,53
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,04	0,75
TOTAL MATERIAL:						228,93

SERVICIO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41400000	13,48	19,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70700000	10,20	7,21
TOTAL SERVICIO:						26,27
VALOR:						255,21
VALOR SEM ENCARGOS:						246,49
VALOR BDI (25.59%):						65,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,72
VALOR COM BDI:						320,52
VALOR COM ENCARGOS:						255,21
QUANTIDADE:						2,00
VALOR BDI TOTAL:						130,62

65-

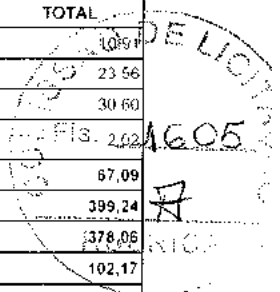
URXW
 VIRGILIO RODRIGUES JUNIOR
 Eng. Civil
 CREMOP 13719-0
 Socio Administrador

(Handwritten marks)

2.4.3 74136/001 - PORTA DE ACO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16 (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00004944	PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL TUBULAR T1JOLINHO 3/4". EM ACO GALVANIZADO NATURAL (SEM INSTALACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	332,15	332,15
TOTAL MATERIAL:						332,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.80000000	13.64	10.97
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.80000000	13.09	23.56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.00000000	10.20	30.60
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1 0.5 4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SINAPI	M3	0.00600000	336.02	2.02
TOTAL SERVICOS:					67.09	
VALOR:					399.24	
VALOR SEM ENCARGOS:					378.06	
VALOR BDI (25.59%):					102.17	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					21.18	
VALOR COM BDI:					501.41	
VALOR COM ENCARGOS:					399.24	
QUANTIDADE:					5.50	
VALOR BDI TOTAL:					561.94	



2.4.4. 74196/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 5X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM ACO CA-25 (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00000022	ACO CA-25, 6.3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0.54000000	4.54	2.45
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0.00400000	47.40	0.19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1.47000000	0.45	0.68
00010577	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 25 FUROS 50 X 50 X 5 CM	SINAPI	UN	4.00000000	12.06	48.23
TOTAL MATERIAL:					51.53	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.88000000	13.64	25.64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.04000000	10.20	10.61
TOTAL SERVICOS:					36.25	
VALOR:					87.78	
VALOR SEM ENCARGOS:					75.75	
VALOR BDI (25.59%):					22.46	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					12.03	
VALOR COM BDI:					110.24	
VALOR COM ENCARGOS:					87.78	
QUANTIDADE:					0.24	
VALOR BDI TOTAL:					5.39	

2.5.1. 74252/001 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00002685	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 1. SFM LUVA	SINAPI	M	1.10000000	3.42	3.76
TOTAL MATERIAL:					3.76	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.30000000	11.08	3.32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.30000000	13.64	4.09
TOTAL SERVICOS:					7.42	
VALOR:					11.18	
VALOR SEM ENCARGOS:					8.72	
VALOR BDI (25.59%):					2.86	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2.46	
VALOR COM BDI:					14.04	
VALOR COM ENCARGOS:					11.18	
QUANTIDADE:					36.00	
VALOR BDI TOTAL:					102.96	

2.5.2. 73860/008 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00000984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI QUEQUIV	SINAPI	M	1.00000000	1.09	1.09
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:					1.13	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05000000	13.64	0.68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05000000	10.20	0.51
TOTAL SERVICOS:					1.19	
VALOR:					2.32	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.93	
VALOR BDI (25.59%):					0.59	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0.39	
VALOR COM BDI:					2.91	
VALOR COM ENCARGOS:					2.32	
QUANTIDADE:					86,00	

66 - UNLN
 WILSON ROBERTO DE SA
 F. L. C. P.
 CREA 03/18203-0
 Socio Ar. 12/15/16

VALOR BDI TOTAL: 50,74

2.5.3. 73860/009 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL	FORNEDOR	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLASTALCOA OU EQUIV	SINAPI	M	1,00000000	1,87	1,87
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:						1,90
SERVICO	FORNEDOR	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	13,64	0,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	10,20	0,62
TOTAL SERVICIO:						1,45
VALOR:						3,36
VALOR SEM ENCARGOS:						2,88
VALOR BDI (25,59%):						0,86
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,48
VALOR COM BDI:						4,22
VALOR COM ENCARGOS:						3,36
QUANTIDADE:						123,00
VALOR BDI TOTAL:						105,78

2.5.4. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORNEDOR	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,54	8,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	11,61	11,61
TOTAL MAO DE OBRA:						20,15
MATERIAL	FORNEDOR	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	42,47	42,47
TOTAL MATERIAL:						42,47
VALOR:						62,62
VALOR SEM ENCARGOS:						53,14
VALOR BDI (25,59%):						16,02
VALOR ENCARGOS (88,81%):						9,48
VALOR COM BDI:						78,64
VALOR COM ENCARGOS:						62,62
QUANTIDADE:						2,00
VALOR BDI TOTAL:						32,04

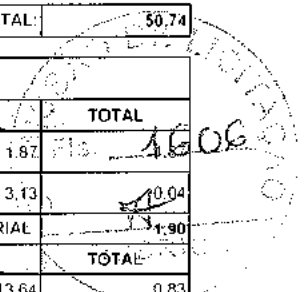
2.5.5. 83387 - CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORNEDOR	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00001872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	SINAPI	UN	1,00000000	1,36	1,36
TOTAL MATERIAL:						1,36
SERVICO	FORNEDOR	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,08	1,66
88316	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	13,64	2,05
TOTAL SERVICIO:						3,71
VALOR:						5,06
VALOR SEM ENCARGOS:						3,83
VALOR BDI (25,59%):						1,29
VALOR ENCARGOS (87,01%):						1,23
VALOR COM BDI:						6,35
VALOR COM ENCARGOS:						5,06
QUANTIDADE:						20,00
VALOR BDI TOTAL:						25,80

2.5.6. 73953/005 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORNEDOR	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00003780	LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE COM CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO INCLUINDO 1 LAMPADA DE 40 W E REATOR ELETRONICO DE PARTIDA RAPIDA	SINAPI	UN	1,00000000	52,14	52,14
TOTAL MATERIAL:						52,14
SERVICO	FORNEDOR	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	13,64	11,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	10,20	8,07
TOTAL SERVICIO:						20,26
VALOR:						72,40
VALOR SEM ENCARGOS:						65,79
VALOR BDI (25,59%):						18,53
VALOR ENCARGOS (87,01%):						6,61
VALOR COM BDI:						90,93
VALOR COM ENCARGOS:						72,40

67- UTEXX
 VINCULO DO LANCAMENTO
 BDI
 COEFICIENTE
 SECT/ADM/...



QUANTIDADE:	4,00
VALOR BDI TOTAL:	74,12

2.5.7. 73953/002 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00005811	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W TIPO TMS 500 PHILIPS OU EQUIV (COMPLETA INCL REAT PART RAP LAMP+SHD)	SINAPI	UN	1.00000000	73,51	73,51
TOTAL MATERIAL:						73,51
SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	13,64	11,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	10,20	8,67
TOTAL SERVICIO:						20,26
VALOR:						93,77
VALOR SEM ENCARGOS:						87,16
VALOR BDI (25,59%):						24,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):						6,61
VALOR COM BDI:						117,77
VALOR COM ENCARGOS:						93,77
QUANTIDADE:						4,00
VALOR BDI TOTAL:						96,00

2.5.8. 72331 - INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00007564	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V S/PLACA TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	SINAPI	UN	1.00000000	3,21	3,21
TOTAL MATERIAL:						3,21
SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,08	1,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,64	3,41
TOTAL SERVICIO:						5,07
VALOR:						8,29
VALOR SEM ENCARGOS:						6,59
VALOR BDI (25,59%):						2,12
VALOR ENCARGOS (87,01%):						1,70
VALOR COM BDI:						10,41
VALOR COM ENCARGOS:						8,29
QUANTIDADE:						2,00
VALOR BDI TOTAL:						4,24

2.5.9. 72332 - INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00007559	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	SINAPI	UN	1.00000000	8,10	8,10
TOTAL MATERIAL:						8,10
SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	11,08	2,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	13,64	4,77
TOTAL SERVICIO:						7,54
VALOR:						15,64
VALOR SEM ENCARGOS:						13,12
VALOR BDI (25,59%):						4,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):						2,52
VALOR COM BDI:						19,64
VALOR COM ENCARGOS:						15,64
QUANTIDADE:						2,00
VALOR BDI TOTAL:						8,00

2.5.10. 83566 - TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00007529	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV	SINAPI	UN	1.00000000	11,71	11,71
TOTAL MATERIAL:						11,71
SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,08	2,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	13,64	2,73
TOTAL SERVICIO:						4,94
VALOR:						16,65
VALOR SEM ENCARGOS:						15,01
VALOR BDI (25,59%):						4,26
VALOR ENCARGOS (87,01%):						1,64
VALOR COM BDI:						20,91

VALOR COM ENCARGOS:	16,65
QUANTIDADE:	8,00
VALOR BDI TOTAL:	34,08

DE LIC
1608
A
LORICA

2.6.1. 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0.03800000	0.54	0.02
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1.06100000	2.52	2.68

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11300000	11,14	1,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11300000	13,64	1,54

TOTAL MATERIAL:	2,70
TOTAL SERVICIO:	2,80
VALOR:	5,50
VALOR SEM ENCARGOS:	4,57
VALOR BDI (25.59%):	1,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,93
VALOR COM BDI:	6,91
VALOR COM ENCARGOS:	5,50
QUANTIDADE:	18,00
VALOR BDI TOTAL:	25,38

2.6.2. 89403 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0.04500000	0.54	0.02
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1.06100000	5.39	5.72

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13400000	11,14	1,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13400000	13,64	1,83

TOTAL MATERIAL:	5,75
TOTAL SERVICIO:	3,32
VALOR:	9,07
VALOR SEM ENCARGOS:	7,97
VALOR BDI (25.59%):	2,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,10
VALOR COM BDI:	11,39
VALOR COM ENCARGOS:	9,07
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	13,92

2.6.3. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014_P (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0.10000000	0.54	0.05
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1.05000000	2.99	3.14

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.30000000	11,14	3,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.30000000	13,64	4,09

TOTAL MATERIAL:	3,19
TOTAL SERVICIO:	7,43
VALOR:	10,62
VALOR SEM ENCARGOS:	8,16
VALOR BDI (25.59%):	2,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,46
VALOR COM BDI:	13,34
VALOR COM ENCARGOS:	10,62
QUANTIDADE:	3,00
VALOR BDI TOTAL:	8,16

69 -
DIXIN
VENCO PORTUGUESA
EN
02/11/2015
Socio Administrador

2.6.4. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014_P (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0.03630000	32,96	1,20
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0.24700000	0.54	0.13
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1.05000000	7,89	8,28
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.05930000	28,63	1,70

TOTAL MATERIAL:	11,31
-----------------	-------

re x

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	8,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	10,09
TOTAL SERVICIO:					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	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
TOTAL MATERIAL:					334,08
VALOR:					339,63
VALOR SEM ENCARGOS:					337,02
VALOR BDI (25,59%):					86,91
VALOR ENCARGOS (88,81%):					2,61
VALOR COM BDI:					426,54
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 FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	SINAPI	UN	1,00000000	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
TOTAL SERVICIO:					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. 46903 - 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	0,38
00004351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHADA NYLON S-8	SINAPI	UN	6,00000000	10,58
00010426	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM	SINAPI	UN	1,00000000	156,28
TOTAL MATERIAL:					167,24
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	20,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	6,63
TOTAL SERVICIO:					26,68
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

70-

DRXW

VALOR BDI TOTAL: 99,24
 VALOR COM ENCARGOS: 193,92
 VALOR COM BDI: 243,54
 VALOR ENCARGOS (87,01%): 8,91
 VALOR BDI (25,59%): 49,62
 VALOR SEM ENCARGOS: 185,01
 VALOR: 193,92
 TOTAL SERVICIO: 26,68

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	0,16
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,01700000	0,01

00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	4,30	4,30
00020083	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 SERVICOS:						1,73
VALOR:						6,42
VALOR SEM ENCARGOS:						5,85
VALOR BDI (25.59%):						1,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,57
VALOR COM BDI:						8,06
VALOR COM ENCARGOS:						6,42
QUANTIDADE:						3,00
VALOR BDI TOTAL:						4,92

DELETA
16.10
7

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	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	7,92	15,84
TOTAL MAO DE OBRA:						79,36
N	AL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	43,81	0,83
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	2,94	1,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,47	4,68
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	55,93	1,45
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,53	81,53
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,36	30,36
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,16	6,78
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 (PADRÃO 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. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - 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	0,03040000	2,46	0,07
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRÃO 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	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	10,20	0,41
TOTAL SERVICOS:						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

URXW
77
PROJETO DE INSTALACAO DE
SISTEMA DE SANEAMENTO
CASA RURAL

2.6.11. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL 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
00020261	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! 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 HIDRAULICO 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 SERVICO:						11,40
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

DE LÍQUIDA
16.11

UNICA

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

SERVICO	FONTES	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 SERVICO:					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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	11,51	6,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,92	4,75
TOTAL MAO DE OBRA:					11,72	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	20,86	22,94
16508	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:					250,72	

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECANICO 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 SERVICO:					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	

72
VRXW
VINCULO TOPOGRAFIA
CENSO DE 2011
Solo Alameda

do

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) 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 SERVICO:					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:	185,50
VALOR BDI TOTAL:	981,82

DE LICITACAO
16.12
RUBRICA

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

MÃO 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 MÃO 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
16508	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)

MÃO 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 MÃO DE OBRA:						27,34
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
TOTAL MATERIAL:						22,94
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	448,44	8,97
TOTAL SERVIÇO:						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 TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

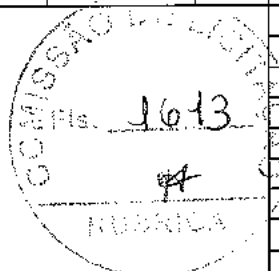
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
6022	ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	SINAPI	M3	0,00500000	490,51	2,45
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	10,89	3,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,64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

73-
UNEX
VENHA PRODUZIR UNIFORMES
PRO C/...
CREAM...
Sociedade...
RS

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

MÃO 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	13,88
TOTAL MÃO 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	238,90
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,46	0,61
TOTAL MATERIAL:						240,74
SERVICO:		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 SERVICOS:						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		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:		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 SERVICOS:						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 DEMAQ) (M2)

MATERIAL		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
00007294	EM PROCESSO DE DESATIVACAOI TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	SINAPI	GL	0,04000000	68,15	2,73
00007308	EM PROCESSO DE DESATIVACAOI FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	SINAPI	GL	0,03330000	63,58	2,12
TOTAL MATERIAL:						5,85
SERVICO:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	13,64	10,91
16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	10,20	8,16
TOTAL SERVICOS:						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

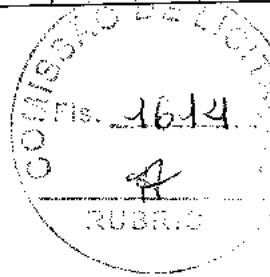
BRXW
74-
VALOR SOBREVISUADOS NETO
R\$ 1.011
CPL 1 DE 11230-D
Socio Administrador

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
0003877	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:		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 SERVICOS:						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

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

2.10.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
00000003	ACIDO MURIATICO (SOLUÇÃO ACIDA)	SINAPI	L	0,05000000	3,26	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,16	
SERVICO	FONTE	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:					1,15	
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	




BRUNO
 WENDEL RODRIGUES VENTURINI
 Eng. Civil
 CREA/SC 133040
 São José, SC

75.-

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

 Virgílio & Jovira Construções Ltda. CNPJ: 07.043.432/0001-01 Rua: ...	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA AV. OZIREZ PONTES, TRECHO 2 (LOTE 01) E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE (LOTE 02), AMBOS NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ.	DATA: 10/08/2017		BDI: 25,59%	
	HORÁRIO:	09hs00min	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	SEINFRA:	023.1 DOM DESONERAÇÃO	68,61%	MES:
	ESPECIE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP.2017.06.09.01.ADM	SINAPI:	2016/09 COM DESONERAÇÃO	87,01%	REF:
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS			49,68%	09/2014
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS				10/2015
	LOTE:	1 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA AV. OZIREZ PONTES, TRECHO 2				

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	11,9800
	TOTAL	12,3800

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5500
	TOTAL	5,3700

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISSQN	2,0000
	TOTAL	5,6500

BDI = 25,59%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


76-

URXO

WIRVILS RODRIGUES RODRIGUES NETO
 Eng. Civil
 ORÇÃO Nº 13720-0
 São José do Bonfim

do
f



COMPOSIÇÃO DO BDI																		
 Virgílio & Junior Construções Ltda. <small>CNPJ nº 07.023.000/0001-90</small> <small>Rua Manoel de Araújo, 100 - Centro - São Paulo - SP</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA AV. OZIRES PONTES, TRECHO 2 (LOTE 01) E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE (LOTE 02), AMBOS NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ.	DATA: 10/08/2017 BDI: 25,58%															
	HORÁRIO:	09h00min	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>023.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>68,61%</td> <td></td> <td>09/2014</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>201509 COM DESONERAÇÃO</td> <td>67,01%</td> <td>49,63%</td> <td>10/2015</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEMPRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	68,61%		09/2014	SINAPI	201509 COM DESONERAÇÃO	67,01%	49,63%	10/2015
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
	SEMPRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	68,61%		09/2014													
	SINAPI	201509 COM DESONERAÇÃO	67,01%	49,63%	10/2015													
	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. OZIRES PONTES, TRECHO 2																	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	11,9800
TOTAL		12,3800

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5500
TOTAL		5,3700

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISSQN	2,0000
TOTAL		5,6500

BDI = 25,59%


$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/((1+I)-1)$$

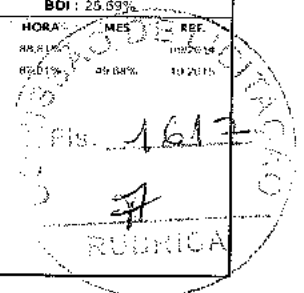
77-

URXW
 MARCO ROBERTO VIEIRA
 Eng. Civil
 CREA Nº 132160
 São Paulo - SP

do
 R

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

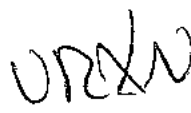
 Virgílio & Jucina Construções Ltda. CNPJ: 07.012.014/0001-30 Rua: ...	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA AV. OZÍRES PONTES, TRECHO 2 (LOTE 01) E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE (LOTE 02), AMBOS NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ.	DATA:	10/08/2017	BDI:	25,59%	
	HORÁRIO:	09hs00min	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	REFINANCIA:	02/1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	09,04%	10/2015
	ESPÉCIE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP.2017.06.09.01.ADM	SINAPI:	2010/08 COM DESONERAÇÃO	82,61%	09,04%	10/2015
	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					




COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,9600	18,6800
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
	TOTAL	15,3500	11,6200
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
	TOTAL	8,7000	3,6200

Horista = 88,81%
 Mensalista = 50,72%

78 -

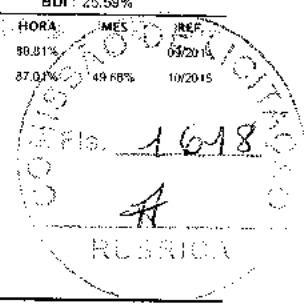

 VICE-PRESIDENTE
 ...
 ...
 ...





V&J
Virgílio de Azevedo Construções Ltda.
CNPJ: 06.795.184/0001-00
RUA CARLOS DE CARVALHO, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - FLORESTA - RECIFE - PE

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA AV. OZIREZ PONTES, TRECHO 2 (LOTE 01) E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE (LOTE 02), AMBOS NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ.	DATA:	10/08/2017	BDI:	25,59%
HORÁRIO:	09hs00min	FONTE:	SEMPRA	VERSÃO:	023.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	SINAPI:	2015/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	80,01%
ESPECIE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP.2017.06.09.01.ADM	MES:	49,68%	REF:	03/2015
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS				10/2015
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS				
LOTE:	1 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA AV. OZIREZ PONTES, TRECHO 2				



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A		GRUPO A	
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		46,4500	17,7100

C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
TOTAL		15,4300	11,7800

D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
TOTAL		8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D


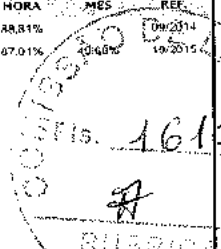
79-

URXW

VIRGÍLIO AZEVEDO CONSTRUÇÕES LTDA
RUA CARLOS DE CARVALHO, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - FLORESTA - RECIFE - PE
CNPJ: 06.795.184/0001-00

do

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 Virgílio & Jafira Construções Ltda. CNPJ: 06.955.048/0001-04 Rua Paulo de Tarso, 131 - Centro - São Paulo - SP	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA AV. OZIRES PONTES TRECHO 2 (LOTE 01) E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE (LOTE 02), AMBOS NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ.	DATA: 10/08/2017	BDI: 25,59%	
	HORÁRIO:	09hs00min	FONTE:	VERSÃO:	
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 88,81% MES: 09/2014 REF: 19/2014
	ESPÉCIE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP.2017.06.09.01.ADM	SINAPI	2015/09 CUM DESONERAÇÃO	07,01% 03/2015 19/2015
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS			
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS			
	LOTE:	1 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA AV. OZIRES PONTES, TRECHO 2			
					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Ferriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,9600	18,6800

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
TOTAL		15,3500	11,6200

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
TOTAL		8,7000	3,6200

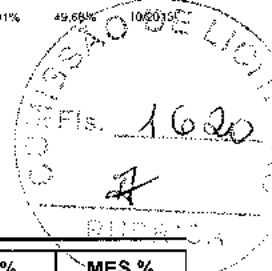
Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

DO -
 UZAN
 VIRGÍLIO ROBERTO DOS SANTOS
 RUA DO...
 C/RA...
 S...
 De



Virgílio & Jacira Construções Ltda.
CNPJ nº 02.939.470/0001-20
R. Francisco de Sá, 100 - J. São José - Fortaleza - CE

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.	DATA:	10/08/2017	BDI:	25,59%
HORÁRIO:	09hs00min	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	023.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	SINAPI:	2015/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	80,61%
ESPÉCIE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP.2017.06.08.01.ADM			MES:	49,68%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS			REF:	09/2011
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS				10/2016
LOTE:	1 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA AV. OZÍRES PONTES, TRECHO 2				



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

3 GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		46,4500	17,7100

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
TOTAL		15,4300	11,7800

GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
TOTAL		8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D


81

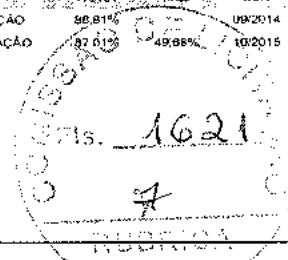
URRW

Virgílio & Jacira Construções Ltda.
R. Francisco de Sá, 100 - J. São José - Fortaleza - CE
CNPJ nº 02.939.470/0001-20

Do J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Virgílio & Jacinto Construções Ltda. <small>CNPJ nº 09.230.910/0001-20 R. Manoel de Barros, 100 - Vila Industrial - São Paulo - SP</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA AV. OZIREZ PONTES, TRECHO 2 (LOTE 01) E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE (LOTE 02), AMBOS NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ.	DATA: 10/08/2017	BDI: 25.59%
	HORÁRIO:	09h:00min	FONTE:	VERSÃO:
	CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ/CE	SEINFRA:	023.1 COM DESONERAÇÃO
	ESPECIE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2017.06.09.01.ADM	SINAPI:	2015/09 COM DESONERAÇÃO
	PREZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	HORA:	96,81%
	PREZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS	MES:	49,88%
	LOTE:	1 - EXECUÇÃO DE OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA AV. OZIREZ PONTES, TRECHO 2	REF.:	UR2014 10/2015



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

MATERIAL	FONTE	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	FONTE	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	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
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	1,00000000	6,63	6,63
TOTAL MAO DE OBRA:					6,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36 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	FONTE	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 PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00290000	98,13	0,28
TOTAL MATERIAL:					0,35

82

VRYW

Virgílio Rodrigues Mendes Neto
 Eng. Civil
 CPF nº 02.13239-0
 Selo Administrativo

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

88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012692	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01227080	8,96	0,11
00012693	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,01227080	47,78	0,59
00012694	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,01227080	12,94	0,16
00012695	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO 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	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1622
A
FABRICA

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 - DEPRECIAÇÃO.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 NAOPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL SERVIÇO:					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	0,00006860	2951,67	0,20
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	

83- *VRXW*
VICILIO RODRIGUES MACHES NETO
Eng. Civil
CREA 02 13230-0
Socio Administrativo

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

8829 - 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
00002705	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,27000000	0,27
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

1623
RUBRICA

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO (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
DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	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
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,98
TOTAL SERVICO:					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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	1,56
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,55
372	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
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	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
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,98
TOTAL SERVICO:					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

URVW
8h-
PROJETO DE OBRAS VINCULADAS AO
Eng. Civil
CPBA DE 10200-D
Socio Administrativo

5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.

EQUIPAMENTO	FONTE	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
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	61,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					92,03

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	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

5773 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO.

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	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	DESCRICAO	FONTE	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)

GENERAL	DESCRICAO	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	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	25,23	25,23
TOTAL MAO DE OBRA:						25,23

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	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

88 - URMN
VEICULO RODRIGUES VEICULOS NETO
Eng. CIVIL
CPA 02 13209-D
Setor Administrativo

89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO.

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	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

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5747	SINAPI	H	1,00000000	57,18	57,18
53882	SINAPI	H	1,00000000	13,84	13,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					71,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	SINAPI	H	1,00000000	18,51	18,51
91359	SINAPI	H	1,00000000	11,07	11,07
91360	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
91361	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL SERVICOS:					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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	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

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

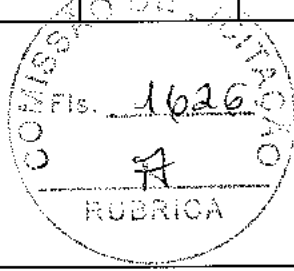
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037745	SINAPI	UN	0,00006900	173010,00	11,94
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COPIA DE
1625
RUBRICA

86-
VIXX
PROCURADOR GERAL DO ESTADO
RUA DA
CRIAÇÃO 13238-0
São Paulo, SP

00037738	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006900	27519,68	1,90
TOTAL MATERIAL:						1,90
VALOR:						13,84
VALOR SEM ENCARGOS:						13,84
VALOR BDI (25.59%):						3,54
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						17,38
VALOR COM ENCARGOS:						13,84
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						3,54



88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	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

MÃO DE OBRA						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	16,27	16,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,27
VALOR:						18,51
VALOR SEM ENCARGOS:						10,94
VALOR BDI (25.59%):						4,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,57
VALOR COM BDI:						23,25
VALOR COM ENCARGOS:						18,51
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						4,74

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						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037745	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG. CARGA UTIL MÁXIMA 7925 KG. DISTÂNCIA C/obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00005520	173010,00	9,55
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,55

MATERIAL						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037738	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005520	27519,68	1,52
TOTAL MATERIAL:						1,52
VALOR:						11,07
VALOR SEM ENCARGOS:						11,07
VALOR BDI (25.59%):						2,83
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						13,90
VALOR COM ENCARGOS:						11,07
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						2,83

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						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037745	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG. CARGA UTIL MÁXIMA 7925 KG. DISTÂNCIA C/obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	173010,00	2,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,44

MATERIAL						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037738	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001410	27519,68	0,39
TOTAL MATERIAL:						0,39
VALOR:						2,83
VALOR SEM ENCARGOS:						2,83
VALOR BDI (25.59%):						0,72
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						3,55
VALOR COM ENCARGOS:						2,83
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						0,72

87- *Virgilio Rodrigues Pereira*
 R. C. B.
 CRB. 02 13263-0
 São Antônio do Im

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						
---	--	--	--	--	--	--

de r

EQUIPAMENTO	FONTE	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	0,00000290	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 CAMINHÃO)	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

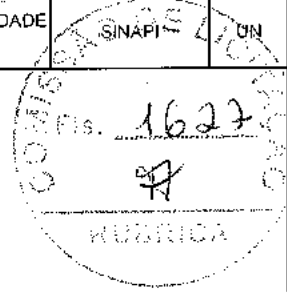
VALOR ENCARGOS: 0,00

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 - DEPRECIAÇÃO. 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 - JUROS. 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 SERVICO: 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

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 -

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M	SINAPI	UN	0,00005710	331800,00	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, PRESSÃO 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

88- UTXN DO
 VEICULO ROLO COMPACTADOR
 331800,00
 OPERADOR DE ROLO
 18,78

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 -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M	SINAPI	UN	0,00005880	331800,00	19,51
TOTAL MATERIAL:						19,51
VALOR:						19,51
VALOR SEM ENCARGOS:						19,51
VALOR BDI (25.59%):						4,99
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						24,50
VALOR COM ENCARGOS:						19,51
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						4,99

1828
#

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 -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	16,56000000	2,74	45,37
TOTAL MATERIAL:						45,37
VALOR:						45,37
VALOR SEM ENCARGOS:						45,37
VALOR BDI (25.59%):						11,61
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						56,98
VALOR COM ENCARGOS:						45,37
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						11,61

OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	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
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	15,56	15,56
TOTAL MAO DE OBRA:						15,56

SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
TOTAL SERVICIO:						0,98
VALOR:						18,78
VALOR SEM ENCARGOS:						11,53
VALOR BDI (25.59%):						4,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,25
VALOR COM BDI:						23,59
VALOR COM ENCARGOS:						18,78
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						4,81

89035 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,61	4,61
5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	34,27	34,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						38,88

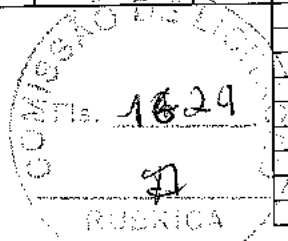
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,57	20,57
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,21	4,21
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,42	1,42
TOTAL SERVICIO:						26,20

VANDU
VIRGILIO RODRIGUES COSTA
Eng. CMB
CPF: 02.13280-0
Socio Administrador

TOTAL SERVICIO:						26,20
VALOR:						65,08
VALOR SEM ENCARGOS:						57,16
VALOR BDI (25.59%):						16,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,92
VALOR COM BDI:						81,73
VALOR COM ENCARGOS:						65,08
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						16,65

5714 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00004380	105137,44	4,61
TOTAL MATERIAL:						4,61
VALOR:						4,61
VALOR SEM ENCARGOS:						4,61
VALOR BDI (25.59%):						1,18
VALOR ENCARGOS:						0,01
VALOR COM BDI:						5,79
VALOR COM ENCARGOS:						4,61
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						1,18



5715 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	12,51000000	2,74	34,27
TOTAL MATERIAL:						34,27
VALOR:						34,27
VALOR SEM ENCARGOS:						34,27
VALOR BDI (25.59%):						8,77
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						43,04
VALOR COM ENCARGOS:						34,27
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						8,77

88324 - TRATORISTA 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
00004237	TRATORISTA	SINAPI	H	1,00000000	17,00	17,00
TOTAL MAO DE OBRA:						17,00

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 SERVICO:						1,33
VALOR:						20,57
VALOR SEM ENCARGOS:						12,65
VALOR BDI (25.59%):						5,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,92
VALOR COM BDI:						25,83
VALOR COM ENCARGOS:						20,57
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						5,26

89000 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00004000	105137,44	4,21
TOTAL MATERIAL:						4,21
VALOR:						4,21
VALOR SEM ENCARGOS:						4,21
VALOR BDI (25.59%):						1,08
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						5,29
VALOR COM ENCARGOS:						4,21
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						1,08

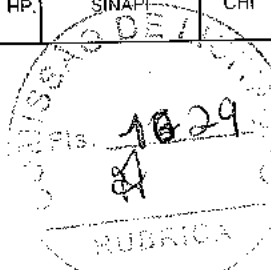
89034 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - JUROS. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00001350	105137,44	1,42
TOTAL MATERIAL:						1,42
VALOR:						1,42
VALOR SEM ENCARGOS:						1,42
VALOR BDI (25.59%):						0,36
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM BDI:						1,78
VALOR COM ENCARGOS:						1,42
QUANTIDADE:						1,00
VALOR BDI TOTAL:						0,36

90 - *URXN*
 VINCULO APROVEITADO...
 Eng. C. P.
 CRS 1 DE 18/03/05
 Sec. Administrativo

87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (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	1,13000000	47,40	53,56
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,58000000	0,45	145,08
TOTAL MATERIAL:					198,64	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,57000000	10,50	47,99
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	1,07000000	0,77	0,82
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	3,50000000	0,25	0,88
TOTAL SERVIÇO:					49,68	
VALOR:					248,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					232,82	
VALOR BDI (25.59%):					63,55	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					15,50	
VALOR COM BDI:					311,87	
VALOR COM ENCARGOS:					248,32	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR BDI TOTAL:					63,55	



88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	1,56	1,56
J37371	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	
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	7,28	7,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,28	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
TOTAL SERVIÇO:					0,98	
VALOR:					10,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,11	
VALOR BDI (25.59%):					2,69	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,39	
VALOR COM BDI:					13,19	
VALOR COM ENCARGOS:					10,50	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR BDI TOTAL:					2,69	

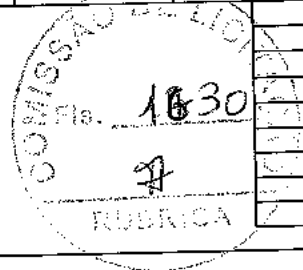
88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI						
SF	DO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO.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
TOTAL SERVIÇO:					0,25	
VALOR:					0,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,25	
VALOR BDI (25.59%):					0,06	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM BDI:					0,31	
VALOR COM ENCARGOS:					0,25	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR BDI TOTAL:					0,06	

Handwritten notes and stamps:
 011
 VINCULO CORRETORES...
 07/07/2014 15:35:40
 Selo de Autenticidade

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	FONTE	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	
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	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 SERVIÇO:						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



88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
SERVICO		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						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	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 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

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
SERVICO		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						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	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 SERVIÇO:						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

02-
 VIXO
 WILSON...
 COLETO...
 S... A...

87373 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,51000000	35,08	52,96
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	435,03000000	0,45	193,85
TOTAL MATERIAL:						246,81

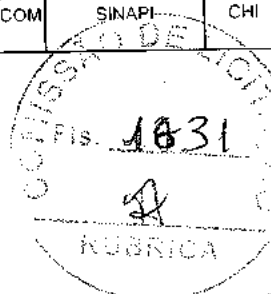
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,49000000	10,20	117,20
TOTAL SERVIÇO:						117,20
VALOR:						364,01
VALOR SEM ENCARGOS:						328,48
VALOR BDI (25.59%):						93,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):						35,53
VALOR COM BDI:						457,16
VALOR COM ENCARGOS:						364,01

QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	93,15

3972/002 - CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO (M3)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,89040000	35,08	31,23
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	320,00000000	0,45	142,59
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,83600000	47,40	39,63
TOTAL MATERIAL:						213,45

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83360000	19,33	35,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,23780000	10,20	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	1,23	2,26
TOTAL SERVICO:						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

88297 - OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
TOTAL SERVICO:						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	DESCRICO	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 - DEPRECIACAO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,00	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	0,23
TOTAL SERVICO:						1,23

Handwritten notes and signatures:
 183
 UREN
 VINCULO...
 CANCELADO...
 S...
 S...

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

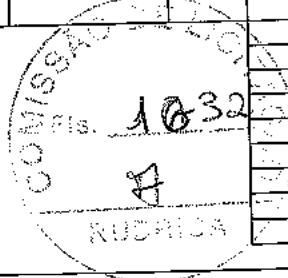
89274 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - DEPRECIACAO.

EQUIPAMENTO	DESCRICO	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	1,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,00

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

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

3275 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 440 L. MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP. COM CARREGADOR - JUROS						
QUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 440 L. MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 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

4157/003 - LANCAMENTO/APLICAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS (M3)						
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	0,30000000	0,96	0,29

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,29
VALOR:	0,29
VALOR SEM ENCARGOS:	0,29
VALOR BDI (25,59%):	0,07
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,25
VALOR COM BDI:	0,36
VALOR COM ENCARGOS:	0,29
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	0,07

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	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 SERVICO:	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		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
00247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	7,51	7,51

TOTAL MAO DE OBRA:	7,51
--------------------	------

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 SERVICO:	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

Handwritten notes and signatures:
 UDXN
 AN -
 CREA 01/13/2010
 São Paulo, 13/03/10

88264 - ELETRICISTA 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

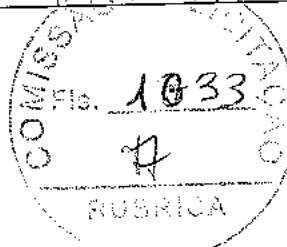
TOTAL GERAL:	2,24
--------------	------

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	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



045 - CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO (M3)						
MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,91260000	47,40	43,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	293,00000000	0,45	130,56
00004718	PEDRA BRITADA N 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,62700000	47,40	29,72
00004721	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,20900000	47,40	9,91
					TOTAL MATERIAL:	213,44

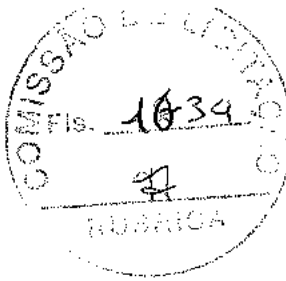
SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	10,20	61,20
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,71400000	0,77	0,55
					TOTAL SERVICIO:	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	SINAPI	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 9700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	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 9700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS, AF_08/2015	SINAPI	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 9700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015	SINAPI	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 9700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	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 9700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	48,38	48,38
					TOTAL SERVICIO:	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

AS - *URAN*
 CREA 01/04399-0
 São Antonio do Rio

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	FORNecedor	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	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK	SINAPI	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 HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M.						
EQUIPAMENTO	DESCRICO	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, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00005520	152204,99	8,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,40

MATERIAL						
	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010712	GUINDAUTO HIDRÁULICO, 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, NAO INCLUI MONTAGEM)	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 HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M.						
EQUIPAMENTO	DESCRICO	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, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	152204,99	2,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,15

MATERIAL						
	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010712	GUINDAUTO HIDRÁULICO, 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, NAO INCLUI MONTAGEM)	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 HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M.						
EQUIPAMENTO	DESCRICO	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, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	152204,99	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,44

MATERIAL						
	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010712	GUINDAUTO HIDRÁULICO, 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, NAO INCLUI MONTAGEM)	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

06 - *UPDN*
 UNICOM S.A. - UNICOM S.A.
 Rua ...
 CEP: ...
 São Paulo, SP

91632 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M.						
EQUIPAMENTO	DESCRICO	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, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006900	152204,99	10,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010712	SINAPI	UN	0,00006990	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 CHASSI DE 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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 1035
 RUBRICA

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	SINAPI	L	17,66000000	2,74	48,38
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM					
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
00000036	SINAPI	KG	1,44000000	3,54	5,09
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
TOTAL MATERIAL:					15,37

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
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

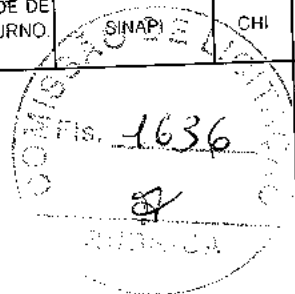
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,50000000	10,20	35,70
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:					35,70
VALOR:					35,70
VALOR SEM ENCARGOS:					24,88
VALOR BDI (25,59%):					9,14
VALOR ENCARGOS (87,01%):					10,82
VALOR COM BDI:					44,84
VALOR COM ENCARGOS:					35,70
QUANTIDADE:					1,00
VALOR BDI TOTAL:					9,14

ESB -
 UNEX
 CREA 100000000
 8036 Avenida ...

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
TOTAL MATERIAL:					283,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO					

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/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	0,57	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:						426,09
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)						
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
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 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:
 037 -
 VINCULO...
 037...
 037...
 037...

88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 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

8391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KV2/H	3,13000000	0,27
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

1637
RUBRICA

88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO, AF 06/2014 (CHI)

SERVICO	FORNTE	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
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
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

88630 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2014 (M3)

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

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36000000	10,50
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
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
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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,23025000	0,95
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,31080000	0,95
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,64750000	0,95
12605	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE SOLDA	SEINFRA	H	1,00000000	11,61
12895	MATERIAL DE OPERAÇÃO DE MÁQUINA DE SOLDA	SEINFRA	H	1,00000000	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

98 -
VIAÇÃO...
P. G. G.
CREN. DE 18/08/10
Soc. e Ac. de 1/10

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	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

2895 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DE MÁQUINA DE SOLDA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321 ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	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

5928 - GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M.

SERVICO	FONTE	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 - DEPRECIAÇÃO. 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_09/2015	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 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
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, NÃO 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

99 - *UTLN*
 VIRGILIO RODRIGUES VENTURINI NETO
 Eng. Civil
 CREA RJ 12209-D
 Setor Administrativo

89260 - 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
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------