



**ORÇAMENTOS /**

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO /**

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

---


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE DE CARQUEIJA A SERRA DO VICENTE

<b>OBRA:</b> RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE DE CARQUEIJA A SERRA DO VICENTE	<b>DATA:</b> 01/10/2019
<b>LOCAL:</b> LOCALIDADE DA SERRA DO CAJUAIS - CAPISTRANO/CE	<b>BDI:</b> 26,47%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	<b>VERBA:</b> 026.1 COM DESONERACAO
<b>UNIDADES:</b> T. UNID	<b>HDIA:</b> 80,20%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 418.197,51	<b>MES:</b> 12/2018
	<b>DATA REF.:</b> 03/2017
	<b>SICRO:</b> 2019/011 COM DESONERACAO
	<b>SICRO NOVO:</b> 2019/011 COM DESONERACAO
	<b>SINAPI:</b> 2018/11 COM DESONERACAO
	<b>SINAPI:</b> 2018/11 COM DESONERACAO
	<b>COMPOSICOES PROPRIAS:</b>

ITEM	CODIGO	DESCRICAO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>								
1.1	ADM LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ESTRADA CAPISTRANO	PRÓPRIA	MES	4,00	4.513,57	1.194,74	5.708,31
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	310,74	62,25	392,99
2.2	00010777	LOGCACAQ DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	SINAPI	MES	4,00	794,70	210,36	1.005,07
2.3	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	40.268,50	0,37	0,15	0,47
<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>								
3.1	73859/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERIAS	SINAPI	M2	30.865,80	0,52	0,03	0,15
3.2	73903/002	EXPURGO DE JAZIDA (MATERIAL VEGETAL, OU INSERVIVEL, EXCETO LAMA)	SINAPI	M3	3.080,59	1,78	0,47	2,25
<b>REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO</b>								
4.1	74154/001	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTERIAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	11.073,66	4,68	1,24	5,92
4.2	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	SINAPI	M3	11.073,66	1,59	0,42	2,01
4.3	74005/002	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC=85% DO PN (AREAS) (C/MONITELADORA 140 HP E ROLLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	SINAPI	M3	7.909,30	5,16	1,37	6,59
<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>								
5.1	C3232	RECONFORMACAO/PATROLOGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	35.594,54	0,26	0,02	0,08
5.2	74154/001	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE REVESTIMENTO PRIMARIO COM TRATOR SOBRE ESTERIAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	11.073,66	4,68	1,24	5,92
5.3	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	SINAPI	M3	11.073,66	1,59	0,42	2,01
5.4	74005/002	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC=85% DO PN (AREAS) (C/MONITELADORA 140 HP E ROLLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	SINAPI	M3	7.909,30	5,16	1,37	6,59
<b>DRENAÇÃO</b>								
6.1	20045/04	Escarvacao mecânica de vala para drenagem com valadadeira em material de 1ª categoria	SICRO NOVO	m	6.136,80	3,59	0,05	4,54
6.2	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLIO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	21,00	1.018,48	269,59	1.288,07
6.3	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLIO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	6,00	2.653,37	704,56	3.358,36
						VALOR ORÇAMENTO:		330.539,23
						VALOR BDI TOTAL:		87.656,28
						VALOR TOTAL:		418.197,51



  
**Gustavo Wilker F.C. Rodrigues**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 340546

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO




OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE DE CARQUELUIA A SERRA DO VICENTE  
 LOCAL: LOCALIDADE DA SERRA DO CAJUAIS - CAPISTRANO/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE  
 UNIDADES: 1.0UND  
 VALOR POR UNIDADE: R\$ 416.197,51

DATA: 01/10/2019  
 FORTE: REINFRA  
 S/CRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO  
 SINAPI: 2016/11 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO  
 HORA: 85,20%  
 MES: 85,61%  
 BDI: 26,47%  
 DATA REF.: 12/2018  
 03/2019  
 07/2019  
 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>										
1.1	ADM LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ESTRADA CAPISTRANO	PRÓPRIA	MES	4,00	4.513,57	0,00	0,00	4.513,57	16.054,28
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
2.1	7420R001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	20,00	0,00	10,26	30,26	20.009,40
2.2	00010777	LOGAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO	SINAPI	MES	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.854,48
2.3	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	42,958933	0,21	0,11	0,05	0,37	3.179,16
<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>										
3.1	7385R001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	35,58586	0,03	0,06	0,01	0,10	9.198,03
3.2	73903002	EXPURGO DE JAZIDA (MATERIAL VEGETAL, OU INSERVÍVEL, EXCETO LAMA)	SINAPI	M3	3.080,58	0,28	1,37	0,13	1,78	3.703,80
<b>REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO</b>										
4.1	74154001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	11.073,85	0,40	3,55	0,13	4,08	110.466,38
4.2	74034001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	SINAPI	M3	11.073,86	0,25	1,25	0,09	1,59	91.825,69
4.3	74505002	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC=>95% DO PN (ÁREAS) (C/MONVELADORA 140 HP E ROLÔ COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	SINAPI	M3	7.909,90	0,64	3,67	0,23	5,58	17.807,44
<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>										
5.1	C322	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	35.584,04	0,02	0,00	0,04	0,06	112.542,08
5.2	74154001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	11.073,86	0,48	3,66	0,13	4,08	2.135,67
5.3	74034001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	SINAPI	M3	11.073,86	0,26	1,26	0,09	1,61	51.825,66
5.4	74005002	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC=>95% DO PN (ÁREAS) (C/MONVELADORA 140 HP E ROLÔ COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	SINAPI	M3	7.909,90	0,84	3,87	0,23	5,16	17.807,44
<b>DRENAGEM</b>										
5.1	2004504	Escavação mecânica de vala para drenagem com valadoeira em material de 1ª categoria	S/CRO NOVO	m	6.136,99	0,43	0,00	0,05	3,09	59.480,00
5.2	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	21,00	341,45	687,69	0,00	9,34	22.031,79
5.3	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	8,00	2.018,42	602,71	0,00	42,24	21.388,08
									VALOR ORÇAMENTO:	15.980,22
									VALOR BDI TOTAL:	330.539,23
									VALOR TOTAL:	87.699,28
									VALOR TOTAL:	416.197,51



  
**Gustavo Wilker F.C. Rodrigues**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 340546

# RESUMO DO ORÇAMENTO




<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE DE CARQUELIA SERRA DO VICENTE
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DA SERRA DO CAJUAS - CAPISTRANO/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE
<b>UNIDADES:</b>	1 - OUND
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	RS 418.197,51

FONTE	DATA : 01/10/2019	VERSÃO	HORA	BDI : 26,47%	MES	REF.
SEINFRA	025.1	COM DESONERAÇÃO	05,20%		12/2018	
SICRO	201811	COM DESONERAÇÃO	05,11%		03/2017	
SICRO	201801	COM DESONERAÇÃO	-		07/2019	
SINAPI	201811	COM DESONERAÇÃO	05,20%	48,69%	12/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	22.833,24	5,46
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	26.569,32	6,35
3	SERVIÇOS AUXILIARES	11.574,71	2,77
4	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	139.625,55	33,39
5	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	142.473,12	34,07
6	DRENAGEM	75.121,56	17,96
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>330.539,23</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>87.658,28</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>418.197,51</b>	



  
 Gustavo Wilker F.C. Rodrigues  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 340546

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE DE CARQUEIJA A SERRA DO VICENTE
LOCAL:	LOCALIDADE DA SERRA DO CAUAIAS - CAPISTRANO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE
UNIDADES:	1 UNID
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 418.197,51

DATA: 01/10/2019		BDI: 26,47%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	036.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,81%	-	03/2017
SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2010
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	45,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

### 1.1. ADM LOCAL - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ESTRADA CAPISTRANO (MÊS)

	Und	QTD
EO A E61	1	1,00
E61+0,01 A E143	1	1,00
E143+0,01 A E225	1	1,00
E225+0,01 A E306+16,99	1	1,00
		4,00

### 2.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

	C	L	QTD
EO A E61	3	2	6,00
			6,00

### 2.2. 00010777 - LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO (MES)

	Und	QTD
EO A E61	1	1,00
E61+0,01 A E143	1	1,00
E143+0,01 A E225	1	1,00
E225+0,01 A E306+16,99	1	1,00
		4,00

### 2.3. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

	C	L	QTD
ESTRADA	6136,99	7	42958,93
			42958,93

### 3.1. 73859/001 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

	C	L	QTD
JAZIDA - EO A E61	211,7	145,8	30865,86
			30865,86

### 3.2. 73903/002 - EXPURGO DE JAZIDA (MATERIAL VEGETAL, OU INSERVÍVEL, EXCETO LAMA) (M3)

	C	H	L	QTD
EO A E61	211,7	0,1	145,8	3086,59
				3086,59

### 4.1. 74154/001 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M (M3)

	C	H	L	QTD
EO A E61	1220	0,2	5,8	2201,42
E61+0,01 A E143	1640	0,2	5,8	2959,29
E143+0,01 A E225	1640	0,2	5,8	2959,29
E225+0,01 A E306+16,99	1636,99	0,2	5,8	2953,86
				11073,86

### 4.2. 74034/001 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP (M3)

	C	H	L	QTD
EO A E61	1220	0,2	5,8	2201,42
E61+0,01 A E143	1640	0,2	5,8	2959,29
E143+0,01 A E225	1640	0,2	5,8	2959,29
E225+0,01 A E306+16,99	1636,99	0,2	5,8	2953,86
				11073,86

### 4.3. 74005/002 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC >= 95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP) (M3)

	C	H	L	QTD
EO A E61	1220	0,2	5,8	1572,44
E61+0,01 A E143	1640	0,2	5,8	2113,78
E143+0,01 A E225	1640	0,2	5,8	2113,78
E225+0,01 A E306+16,99	1636,99	0,2	5,8	2109,90
				7909,90

### 5.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

	C	L	QTD
EO A E61	1220	5,8	7076,00
E61+0,01 A E143	1640	5,8	9512,00
E143+0,01 A E225	1640	5,8	9512,00
E225+0,01 A E306+16,99	1636,99	5,8	8494,54
			35594,54



5.2. 74154/001 - ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE REVESTIMENTO PRIMARIO COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M (M3)

		C	H	L	QTD
E0 A E61	$(((C*L)*H)/0,9)*1,4$	1220		0,2	5,8
E61+0,01 A E143	$(((C*L)*H)/0,9)*1,4$	1640		0,2	5,8
E143+0,01 A E225	$(((C*L)*H)/0,9)*1,4$	1640		0,2	5,8
E225+0,01 A E306+16,99	$(((C*L)*H)/0,9)*1,4$	1636,99		0,2	5,8
					11072,86

5.3. 74034/001 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP (M3)

		C	H	L	QTD
E0 A E61	$(((C*L)*H)/0,9)*1,4$	1220		0,2	5,8
E61+0,01 A E143	$(((C*L)*H)/0,9)*1,4$	1640		0,2	5,8
E143+0,01 A E225	$(((C*L)*H)/0,9)*1,4$	1640		0,2	5,8
E225+0,01 A E306+16,99	$(((C*L)*H)/0,9)*1,4$	1636,99		0,2	5,8
					11072,86

5.4. 74005/002 - COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP) (M3)

		C	H	L	QTD
E0 A E61	$(((C*L)*H)/0,9)$	1220		0,2	5,8
E61+0,01 A E143	$(((C*L)*H)/0,9)$	1640		0,2	5,8
E143+0,01 A E225	$(((C*L)*H)/0,9)$	1640		0,2	5,8
E225+0,01 A E306+16,99	$(((C*L)*H)/0,9)$	1636,99		0,2	5,8
					7909,90

6.1. 2004504 - Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria (m)

		UND	QTD
E0 A E61	UND	1220	1320,00
E61+0,01 A E143	UND	1640	1640,00
E143+0,01 A E225	UND	1640	1640,00
E225+0,01 A E306+16,99	UND	1636,99	1636,99
			6136,99

6.2. C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (M)


		M	QTD
E169+12,289	M	7	7,00
E258	M	7	7,00
E91+8,513	M	7	7,00
			21,00

6.3. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

		UND	QTD
E169+12,289	UND	2	2,00
E258	UND	2	2,00
E91+8,513	UND	2	2,00
			6,00



*Gustavo Wilker F.C. Rodrigues*  
 Gustavo Wilker F.C. Rodrigues  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 340546

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE DE CARQUELHA A SERRA DO VICENTE	DATA:	01/10/2019 BDI: 26,47%			
	LOCAL:	LOCALIDADE DA SERRA DO CAJUAIS - CAPISTRANOICE	VERSIÃO:				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANOICE	SINAPI	0/0.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,81%	-	03/2017
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 418.107,51	SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%	12/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

### 1.1. ADM LOCAL - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ESTRADA CAPISTRANO (MÊS)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002708 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	SINAPI H	30,00000000	57,35	1720,48
00004083 ENCARGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI H	07,00000000	10,70	715,67
TOTAL MAO DE OBRA:				343,13
VALOR SEM ENCARGOS:				2.437,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):				2.076,44
VALOR COM ENCARGOS:				4.513,57
VALOR BDI (26,47%):				1.194,74
VALOR COM BDI:				5.708,31



### 2.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI M	1,00000000	5,15	5,15
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI M	4,00000000	4,75	19,00
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 3,125* M	SINAPI M2	1,00000000	240,00	240,00
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI KG	0,11000000	12,82	1,41
TOTAL MATERIAL:				285,56
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,00000000	11,53	11,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	2,00000000	9,29	18,58
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI M3	0,01000000	202,52	2,03
TOTAL SERVIÇO:				32,14
VALOR SEM ENCARGOS:				297,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):				13,06
VALOR COM ENCARGOS:				310,74
VALOR BDI (26,47%):				82,25
VALOR COM BDI:				392,99

### 2.2. 00010777 - LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (MES)

VALOR SEM ENCARGOS:	794,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	794,79
VALOR BDI (26,47%):	210,38
VALOR COM BDI:	1.005,17

### 2.3. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI M	0,00259600	13,41	0,34
TOTAL MATERIAL:				0,34
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,00250000	10,34	0,03
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,00250000	11,77	0,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,00750000	9,28	0,07
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,00200000	27,50	0,06
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 103/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_31/2015	SINAPI CHP	0,00100000	94,69	0,09
TOTAL SERVIÇO:				0,27
VALOR SEM ENCARGOS:				0,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):				0,26
VALOR COM ENCARGOS:				0,37
VALOR BDI (26,47%):				0,10
VALOR COM BDI:				0,47

### 3.1. 73859/001 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI CHP	0,00050000	157,60	0,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,00300000	9,28	0,03



TOTAL SERVIÇO:	4,12
VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,12
VALOR BDI (26.47%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,15

### 3.2. 73903/002 - EXPURGO DE JAZIDA (MATERIAL VEGETAL, OU INSERVÍVEL, EXCETO LAMA) (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00940000	157,60	1,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01690000	9,28	0,16

TOTAL SERVIÇO:	1,66
VALOR SEM ENCARGOS:	1,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	1,78
VALOR BDI (26.47%):	0,47
VALOR COM BDI:	2,25

### 4.1. 74154/001 - ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CAÇAMBA 6M3, DMY 50 A 200M (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5855 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00345380	413,07	1,43
5857 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00059220	110,73	0,06
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	0,00020090	148,54	0,03
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00381630	45,90	0,18
5944 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00401610	187,71	0,75
67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01330330	140,09	1,87
67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00273090	25,40	0,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01204820	9,28	0,11

TOTAL SERVIÇO:	4,58
VALOR SEM ENCARGOS:	4,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	4,68
VALOR BDI (26.47%):	1,24
VALOR COM BDI:	5,92

### 4.2. 74034/001 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00790000	157,60	1,25
5853 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00340000	42,53	0,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01130000	9,28	0,10

TOTAL SERVIÇO:	1,49
VALOR SEM ENCARGOS:	1,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	1,59
VALOR BDI (26.47%):	0,42
VALOR COM BDI:	2,01

### 4.3. 74005/002 - COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP) (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO USO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00050000	89,79	0,45
5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	2,37	0,02
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	0,00050000	148,54	0,74
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	135,83	1,36
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,80 T, IMPACTO DINÂMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	126,72	1,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,28	0,28



89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	70,61	0,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,18</b>
<b>VALOR BDI (26.47%):</b>						<b>1,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,55</b>



**5.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	195,11	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>6,90</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,15	0,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,90</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,05</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,01</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,06</b>	
<b>VALOR BDI (26.47%):</b>					<b>0,02</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,08</b>	

**5.2. 74154/001 - ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE REVESTIMENTO PRIMARIO COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M (M3)**

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00345380	413,07	1,43
5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00096220	110,79	0,06
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	0,00020080	148,54	0,03
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00081530	45,96	0,18
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00401810	187,71	0,70
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01333330	140,03	1,87
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00279000	25,46	0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01204820	9,28	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,59</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,50</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,18</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,68</b>	
<b>VALOR BDI (26.47%):</b>					<b>1,24</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,92</b>	

**74034/001 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP (M3)**

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00790000	157,60	1,25
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00340000	42,53	0,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01130000	9,28	0,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,49</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,49</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,10</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,59</b>	
<b>VALOR BDI (26.47%):</b>					<b>0,42</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,01</b>	

**5.4. 74005/002 - COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC >= 95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP) (M3)**

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO USO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00500000	89,76	0,45
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	2,37	0,02
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	148,54	0,74
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	135,83	1,36

*Handwritten signature or initials.*

7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	126,72	1,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,28	0,28
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	70,61	0,71
TOTAL SERVIÇO:						4,83
VALOR SEM ENCARGOS:						4,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,35
VALOR COM ENCARGOS:						5,18
VALOR BDI (26,47%):						1,37
VALOR COM BDI:						6,55



**6.1. 2004504 - Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de categoria (m)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9119 Carregadeira compacta com valetadeira para escavação até a profundidade de 1.575 mm - 55.4 kW	1,0000	1,0000	0,0000	102,5401	51,0430	102,5401
TOTAL EQUIPAMENTOS:						102,5401
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	1,0000	15,1007	15,1007
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,1007
Custo Horário da Execução:						117,6408
Produção da Equipe:						33,2000
Custo Unitário da Execução:						3,5434
Custo do FIC (0,0136):						0,0482
Custo Direto Total:						3,5916
VALOR SEM ENCARGOS:						3,30
VALOR ENCARGOS:						0,29
VALOR COM ENCARGOS:						3,59
VALOR BDI (26,47%):						0,95
VALOR COM BDI:						4,54


**6.2. C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	2,00000000	282,55	565,10
TOTAL MATERIAL:						565,10
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	200,47	228,74
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	34,15	38,25
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	247,19	19,78
TOTAL SERVIÇO:						266,77
VALOR SEM ENCARGOS:						851,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):						157,07
VALOR COM ENCARGOS:						1.018,48
VALOR BDI (26,47%):						269,59
VALOR COM BDI:						1.288,07

**6.3. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)**


SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	200,47	1102,90
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	19,50000000	34,15	631,78
TOTAL SERVIÇO:						1734,77
VALOR SEM ENCARGOS:						1.734,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):						928,60
VALOR COM ENCARGOS:						2.663,37
VALOR BDI (26,47%):						704,99
VALOR COM BDI:						3.368,36

Gustavo Wilker F.C. Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 340546

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE DE CARQUEJIA A SERRA DO VICENTE	DATA : 01/10/2019		BDI : 26,47%
	LOCAL:	LOCALIDADE DA SERRA DO CAJUAS - CAPISTRANO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SENTRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	55,20%
	UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	55,51%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 416.197,51	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	55,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					12/2018
					03/2017
					07/2019
					12/2018

ADM LOCAL - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ESTRADA CAPISTRANO (MÊS)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	SINAPI	H	30,00000000	57,35	1720,48
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	67,00000000	10,70	716,67
TOTAL MÃO DE OBRA:					3437,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					2.437,13	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2.076,44	
VALOR COM ENCARGOS:					4.513,57	
VALOR BDI (26.47%):					1.194,74	
VALOR COM BDI:					5.708,31	



  
 Gustavo Wilker F.C. Rodrigues  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 340546

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE DE CARQUEJIA A SERRA DO VICENTE
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DA SERRA DO CAJUAIS - CAPISTRANO/RS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/RS
<b>UNIDADES:</b>	1,00UND
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 418.197,51

<b>DATA:</b> 01/10/2019		<b>BDI:</b> 26,47%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP</b>
SINTRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,81%	-	03/2017
SICRO	2018/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

**88282 - CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GENERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,62</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	6,61	6,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,61</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	H	H	1,00000000	0,06	0,06
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>1,50</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	11,53
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	5,58
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	17,11
<b>VALOR BDI (26,47%):</b>	4,53
<b>VALOR COM BDI:</b>	21,64

**88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00701250	9,00	0,63
00002711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00050370	119,00	0,60
00011859 ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00005660	695,00	0,39
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00798150	4,93	0,39
00025966 REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00133000	17,74	0,23
00038382 UNHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00253120	6,44	0,16
00038390 ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00138030	16,40	0,23
00038393 ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00138030	8,75	0,12
00038396 SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	SINAPI	UN	0,00004530	416,90	0,19
00038399 BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00022630	147,05	0,33
00038412 INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00003960	968,86	0,38
00038413 LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00003880	716,54	0,28
00038476 ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00018110	221,56	0,04
00038477 ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00003880	627,45	0,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,47</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,40
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,40
<b>VALOR BDI (26,47%):</b>	0,11
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,51

**88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892 LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01373880	10,32	0,14
00012893 BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOIÇADO	SINAPI	PAR	0,00160200	55,05	0,09
00036144 RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,11177080	1,28	0,14
00036146 PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 (UTROS)	SINAPI	UN	0,00124340	194,99	0,24
00036149 TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00072000	134,77	0,10
00036150 AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00266440	34,06	0,09
00036153 TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00107760	153,41	0,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,81</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,84
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,84
<b>VALOR BDI (26,47%):</b>	0,25

VALOR COM BDI:	1,19
----------------	------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00000000	6,01	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						0,11
VALOR BDI (26,47%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,14



**88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,42
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	4,35	4,35
TOTAL MAO DE OBRA:						4,35
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVIÇO:						1,51
VALOR SEM ENCARGOS:						9,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,66
VALOR COM ENCARGOS:						12,94
VALOR BDI (26,47%):						3,43
VALOR COM BDI:						16,37

**95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01710000	4,35	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						0,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,08
VALOR COM ENCARGOS:						0,13
VALOR BDI (26,47%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,16

**94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO IAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85000000	36,50	31,05
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,21000000	0,48	101,86
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57000000	59,00	26,05
TOTAL MATERIAL:						162,96
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	9,28	22,74
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	10,00	16,43
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,21	0,97
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,75000000	0,29	0,22
TOTAL SERVIÇO:						40,36
VALOR SEM ENCARGOS:						202,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,06
VALOR COM ENCARGOS:						219,58
VALOR BDI (26,47%):						58,12
VALOR COM BDI:						277,70

*(Handwritten signature)*

**88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,49
<b>MAO DE OBRA</b>						
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	6,17	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:						6,17
<b>SERVICO</b>						
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICO:						1,01
VALOR SEM ENCARGOS:						10,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,25
VALOR COM ENCARGOS:						15,85
VALOR BDI (26,47%):						4,20
VALOR COM BDI:						20,05



<b>95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	6,17	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI (26,47%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09

<b>88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014 (CHP)</b>						
<b>SERVICO</b>						
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF. 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVICO:						1,21
VALOR SEM ENCARGOS:						1,19
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,19
VALOR BDI (26,47%):						0,32
VALOR COM BDI:						1,51

<b>88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF. 10/2014 (H)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	3800,00	0,24
TOTAL MATERIAL:						0,24
VALOR SEM ENCARGOS:						0,24
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,24
VALOR BDI (26,47%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,30

<b>88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 10/2014 (H)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001440	3800,00	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,05
VALOR BDI (26,47%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,06

<b>88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 10/2014 (H)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	3800,00	0,23



TOTAL MATERIAL:	0,22
VALOR SEM ENCARGOS:	0,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR BDI (26.47%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,28

**88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_10/2014 (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,55	0,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,89</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,68</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,68</b>	
<b>VALOR BDI (26.47%):</b>					<b>0,18</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,86</b>	

**88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_10/2014 (CHI)**

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,29</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,29</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,29</b>	
<b>VALOR BDI (26.47%):</b>					<b>0,08</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,37</b>	

**88253 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

SERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,10	2,10
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,40</b>	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	5,44	5,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,44</b>	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,48</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,34</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>4,55</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,89</b>	
<b>VALOR BDI (26.47%):</b>					<b>3,94</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,83</b>	

**95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00670000	0,44	0,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,44</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,04</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,02</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,06</b>	
<b>VALOR BDI (26.47%):</b>					<b>0,02</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,08</b>	

*Handwritten signature/initials.*

**88288 - NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

SERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,10	2,10
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,40</b>	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

00007595	NIVELADOR	SINAPI	H	1,00000000	6,86	6,86	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,86
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47	
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07	
95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05	
						TOTAL SERVIÇO:	1,48
						VALOR SEM ENCARGOS:	11,77
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,77
						VALOR COM ENCARGOS:	17,54
						VALOR BDI (26.47%):	4,64
						VALOR COM BDI:	22,18



95352 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007595	NIVELADOR	SINAPI	H	0,00670000	6,86	0,05	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,86
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,03
						VALOR COM ENCARGOS:	0,08
						VALOR BDI (26.47%):	0,02
						VALOR COM BDI:	0,10

88597 - DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05	
						TOTAL GERAL:	3,42

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002355	DESENHISTA DETALHISTA	SINAPI	H	1,00000000	24,04	24,04	
						TOTAL MAO DE OBRA:	24,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95391	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10	
						TOTAL SERVIÇO:	0,10
						VALOR SEM ENCARGOS:	27,56
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,56
						VALOR COM ENCARGOS:	48,12
						VALOR BDI (26.47%):	12,74
						VALOR COM BDI:	60,86

95391 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002355	DESENHISTA DETALHISTA	SINAPI	H	0,00410000	24,04	0,10	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,18
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,08
						VALOR COM ENCARGOS:	0,18
						VALOR BDI (26.47%):	0,05
						VALOR COM BDI:	0,23

92145 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 (CHP)							
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,96	9,96	
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,14	2,14	
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64	
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13	
92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,67	2,67	
92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	68,15	68,15	
						TOTAL SERVIÇO:	84,69
						VALOR SEM ENCARGOS:	84,69
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,53
						VALOR COM ENCARGOS:	90,22

Handwritten signature or initials in blue ink.



VALOR BDI (26.47%):	23,86
VALOR COM BDI:	114,10

**88284 - MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GENERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					3,43

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004095 MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:					0,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95349 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,03



VALOR SEM ENCARGOS:	9,96
VALOR ENCARGOS (85.28%):	5,55
VALOR COM ENCARGOS:	15,51
VALOR BDI (26.47%):	4,11
VALOR COM BDI:	19,62

**95349 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004095 MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	H	0,00410000	6,51	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,03

VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS (85.29%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR BDI (26.47%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,05

**92140 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIÇÃO. AF\_11/2015 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013617 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00004800	44592,21	2,14
TOTAL MATERIAL:					2,14

VALOR SEM ENCARGOS:	2,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,13
VALOR BDI (26.47%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,69

**92141 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF\_11/2015 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013617 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00001440	44592,21	0,64
TOTAL MATERIAL:					0,64

VALOR SEM ENCARGOS:	0,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,64
VALOR BDI (26.47%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,81

**92142 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_11/2015 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013617 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00000300	44592,21	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,10

VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (26.47%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16

**92143 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF\_11/2015 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013617 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00006000	44592,21	2,67
TOTAL MATERIAL:					2,67

VALOR SEM ENCARGOS:	2,67
VALOR ENCARGOS:	0,00

VALOR COM ENCARGOS:	2,67
VALOR BDI (26.47%):	0,71
VALOR COM BDI:	3,38

**92144 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2015 (H)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	L	14,87000000	4,05	60,10
TOTAL MATERIAL:				60,10
VALOR SEM ENCARGOS:				60,14
VALOR ENCARGOS:				0,90
VALOR COM ENCARGOS:				60,14
VALOR BDI (26.47%):				18,30
VALOR COM BDI:				87,44



**5851 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5721 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	77,54	77,54
53810 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	37,53	37,53
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,50	12,50
89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,09	20,09
89010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,98	8,98
TOTAL SERVIÇO:				157,60	
VALOR SEM ENCARGOS:				157,60	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				6,44	
VALOR COM ENCARGOS:				164,04	
VALOR BDI (26.47%):				43,42	
VALOR COM BDI:				207,46	

**5721 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	20,14000000	3,85	77,54
TOTAL MATERIAL:				77,54	
VALOR SEM ENCARGOS:				77,53	
VALOR ENCARGOS:				0,00	
VALOR COM ENCARGOS:				77,53	
VALOR BDI (26.47%):				20,52	
VALOR COM BDI:				98,05	

**58310 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00005500	675000,00	37,53
TOTAL MATERIAL:				37,53	
VALOR SEM ENCARGOS:				37,53	
VALOR ENCARGOS:				0,00	
VALOR COM ENCARGOS:				37,53	
VALOR BDI (26.47%):				9,93	
VALOR COM BDI:				47,46	

**88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
TOTAL GERAL:				3,42	
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVÉ AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	7,53	7,53
TOTAL MÃO DE OBRA:				7,53	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVIÇO:				1,51	
VALOR SEM ENCARGOS:				12,56	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				6,46	

VALOR COM ENCARGOS:	19,02
VALOR BDI (26.47%):	5,03
VALOR COM BDI:	24,05

95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVÉ AGROPECUARIA	H	0,00030000	7,83	0,07
TOTAL MÃO DE OBRA:				0,07
VALOR SEM ENCARGOS:				0,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,06
VALOR COM ENCARGOS:				0,13
VALOR BDI (26.47%):				0,03
VALOR COM BDI:				0,16



89009 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00003110	675000,00	20,99
TOTAL MATERIAL:				20,99	
VALOR SEM ENCARGOS:				20,99	
VALOR ENCARGOS:				0,00	
VALOR COM ENCARGOS:				20,99	
VALOR BDI (26.47%):				5,56	
VALOR COM BDI:				26,55	

89010 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF\_06/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00001330	675000,00	8,99
TOTAL MATERIAL:				8,99	
VALOR SEM ENCARGOS:				8,97	
VALOR ENCARGOS:				0,00	
VALOR COM ENCARGOS:				8,97	
VALOR BDI (26.47%):				2,37	
VALOR COM BDI:				11,34	

8955 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF\_08/2014 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5722 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	179,41	179,41
53814 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	122,93	122,93
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,50	12,50
89013 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	68,76	68,76
89014 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,41	20,41
TOTAL SERVIÇO:				419,87	
VALOR SEM ENCARGOS:				413,07	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				6,45	
VALOR COM ENCARGOS:				419,52	
VALOR BDI (26.47%):				111,05	
VALOR COM BDI:				530,57	

5722 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	46,00000000	3,85	179,41
TOTAL MATERIAL:				179,41	
VALOR SEM ENCARGOS:				179,41	
VALOR ENCARGOS:				0,00	
VALOR COM ENCARGOS:				179,41	
VALOR BDI (26.47%):				47,49	
VALOR COM BDI:				226,90	

53814 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	SINAPI	UN	0,00005560	2211003,74	122,93
TOTAL MATERIAL:				122,93	
VALOR SEM ENCARGOS:				122,93	
VALOR ENCARGOS:				0,00	
VALOR COM ENCARGOS:				122,93	

VALOR BDI (26.47%):	32,54
VALOR COM BDI:	155,47

**89013 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	UN	0,00003110	2211003,74	68,76
TOTAL MATERIAL:					68,76
VALOR SEM ENCARGOS:					68,76
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					68,76
VALOR BDI (26.47%):					18,20
VALOR COM BDI:					86,96



**89014 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	SINAPI	0,00001930	2211003,74	29,41
TOTAL MATERIAL:					29,41
VALOR SEM ENCARGOS:					29,40
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					29,40
VALOR BDI (26.47%):					7,78
VALOR COM BDI:					37,18

**89017 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,50
89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	68,76
89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,41
TOTAL SERVIÇO:					110,73
VALOR SEM ENCARGOS:					110,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,45
VALOR COM ENCARGOS:					117,18
VALOR BDI (26.47%):					31,02
VALOR COM BDI:					148,20

**5832 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	37,94
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	64,64
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,28
88228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,60
89225	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,00
TOTAL SERVIÇO:					148,54
VALOR SEM ENCARGOS:					148,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,37
VALOR COM ENCARGOS:					156,91
VALOR BDI (26.47%):					41,53
VALOR COM BDI:					198,44

**5779 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	FORTE	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	0,00000430	500000,00
TOTAL MATERIAL:					37,94
VALOR SEM ENCARGOS:					37,93
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					37,93
VALOR BDI (26.47%):					10,04
VALOR COM BDI:					47,97

**53849 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	18,79000000	3,85
TOTAL MATERIAL:					64,64



TOTAL MATERIAL:	64,64
VALOR SEM ENCARGOS:	54,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,64
VALOR BDI (26.47%):	17,11
VALOR COM BDI:	81,75

**88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05
TOTAL GERAL:					3,42

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	9,82
TOTAL MAO DE OBRA:					9,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,97
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07
TOTAL SERVIÇO:					1,04

VALOR SEM ENCARGOS:	14,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,36
VALOR COM ENCARGOS:	22,66
VALOR BDI (26.47%):	8,00
VALOR COM BDI:	28,66

**95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00670000	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07

VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,12
VALOR BDI (26.47%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,15

**89228 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00094000	590000,00
TOTAL MATERIAL:					23,60

VALOR SEM ENCARGOS:	23,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,60
VALOR BDI (26.47%):	6,25
VALOR COM BDI:	29,85

**89229 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,0001370	500000,00
TOTAL MATERIAL:					8,08

VALOR SEM ENCARGOS:	8,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,08
VALOR BDI (26.47%):	2,14
VALOR COM BDI:	10,22

**5934 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,28
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,60
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,08
TOTAL SERVIÇO:					45,96

VALOR SEM ENCARGOS:	45,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,38



VALOR COM ENCARGOS:	54,34
VALOR BDI (26.47%):	14,38
VALOR COM BDI:	68,72

**5944 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014**

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	101,83	101,83
53861	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	36,30	36,30
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,07	13,07
89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,04	29,04
89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,47	7,47
TOTAL SERVIÇO:						187,71
VALOR SEM ENCARGOS:						187,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,34
VALOR COM ENCARGOS:						195,05
VALOR BDI (26.47%):						51,63
VALOR COM BDI:						246,68

**5787 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,45000000	3,85	101,83
TOTAL MATERIAL:						101,83
VALOR SEM ENCARGOS:						101,83
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						101,83
VALOR BDI (26.47%):						26,95
VALOR COM BDI:						128,78

**53861 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004263	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG	SINAPI	UN	0,00000000	818013,30	36,30
TOTAL MATERIAL:						36,30
VALOR SEM ENCARGOS:						36,30
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						36,30
VALOR BDI (26.47%):						9,61
VALOR COM BDI:						45,91

**88301 - OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,42
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	8,62	8,62
TOTAL MAO DE OBRA:						8,62
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88337	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:						1,53
VALOR SEM ENCARGOS:						13,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,35
VALOR COM ENCARGOS:						20,42
VALOR BDI (26.47%):						5,41
VALOR COM BDI:						25,83

**95364 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	SINAPI	H	0,00670000	8,62	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,04

VALOR COM ENCARGOS:	0,10
VALOR BDI (26.47%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,13

**89130 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIACÃO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG	SINAPI	UN	0,00005000	518613,30	29,04
TOTAL MATERIAL:					29,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					29,04	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					29,04	
VALOR BDI (26.47%):					7,68	
VALOR COM BDI:					36,73	



**89131 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG	SINAPI	UN	0,00001440	518613,30	7,47
TOTAL MATERIAL:					7,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,46	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					7,46	
VALOR BDI (26.47%):					1,97	
VALOR COM BDI:					9,43	

**67826 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,76	10,76
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,77	3,77
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,21	20,21
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	94,30	94,30
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,13	10,13
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
TOTAL SERVIÇO:					140,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					140,03	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,88	
VALOR COM ENCARGOS:					145,71	
VALOR BDI (26.47%):					38,57	
VALOR COM BDI:					184,28	

**7058 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00004000	30559,44	1,22
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00004000	238903,00	9,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,77	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					10,77	
VALOR BDI (26.47%):					2,85	
VALOR COM BDI:					13,62	

**7059 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001400	30559,44	0,43
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001400	238903,00	3,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,76	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					3,76	

*Handwritten signature/initials*

VALOR BDI (26.47%):	1,00
VALOR COM BDI:	4,76

**7060 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 09/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00007500	30550,44	2,24
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00007500	236003,60	17,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,14
VALOR SEM ENCARGOS:						20,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						20,20
VALOR BDI (26.47%):						5,35
VALOR COM BDI:						25,55



**7061 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 (H)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004271	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SINAPI	L	24,51000000	3,85	94,36
TOTAL MATERIAL:						94,36
VALOR SEM ENCARGOS:						94,36
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						94,36
VALOR BDI (26.47%):						24,98
VALOR COM BDI:						119,34

**88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	
00037373	SEGURHO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	
TOTAL GERAL:					3,92	
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	6,08	6,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,08
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVIÇO:						0,03
VALOR SEM ENCARGOS:						10,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,72
VALOR COM ENCARGOS:						15,85
VALOR BDI (26.47%):						4,20
VALOR COM BDI:						20,05

**95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00410000	0,03	
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,03	
VALOR SEM ENCARGOS:						0,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,05
VALOR BDI (26.47%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,06

**91402 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000290	30550,44	0,09
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	236003,60	0,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,78
VALOR SEM ENCARGOS:						0,77
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,77
VALOR BDI (26.47%):						0,20
VALOR COM BDI:						0,97

**67827 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014 (CHI)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

*Handwritten signature/initials*



7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA DEPRECIÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,78	10,78
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,77	3,77
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,13	10,13
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78



TOTAL SERVIÇO:	25,48
VALOR SEM ENCARGOS:	25,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,69
VALOR COM ENCARGOS:	31,15
VALOR BDI (26.47%):	8,25
VALOR COM BDI:	39,40

**5853 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,56
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,90
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,88

TOTAL SERVIÇO:	42,53
VALOR SEM ENCARGOS:	42,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,45
VALOR COM ENCARGOS:	48,98
VALOR BDI (26.47%):	12,97
VALOR COM BDI:	61,95

**5684 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,60
53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	41,35
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,08
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,90
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,69

TOTAL SERVIÇO:	89,74
VALOR SEM ENCARGOS:	89,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,34
VALOR COM ENCARGOS:	97,12
VALOR BDI (26.47%):	25,71
VALOR COM BDI:	122,83

**5674 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	2638,12,66

TOTAL MATERIAL:	17,60
VALOR SEM ENCARGOS:	17,60
VALOR ENCARGOS:	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	17,59
VALOR BDI (26.47%):	4,66
VALOR COM BDI:	22,25

**53788 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,74000000	3,85

TOTAL MATERIAL:	41,35
VALOR SEM ENCARGOS:	41,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,34
VALOR BDI (26.47%):	10,84
VALOR COM BDI:	52,28

*Handwritten signature/initials*

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						3,42
MÃO DE OBRA						
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	8,63	8,63
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,63
SERVIÇO						
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL SERVIÇO:						0,97
VALOR SEM ENCARGOS:						13,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,36
VALOR COM ENCARGOS:						20,44
VALOR BDI (26,47%):						5,41
VALOR COM BDI:						25,85



95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00670000	8,63	0,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						0,10
VALOR BDI (26,47%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,13

89210 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005300	263812,99	14,08
TOTAL MATERIAL:						14,08
VALOR SEM ENCARGOS:						14,08
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						14,08
VALOR BDI (26,47%):						3,72
VALOR COM BDI:						17,78

89211 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00001400	263812,99	3,69
TOTAL MATERIAL:						3,69
VALOR SEM ENCARGOS:						3,69
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,69
VALOR BDI (26,47%):						0,98
VALOR COM BDI:						4,67

5921 - GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,21	1,21
53841	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
TOTAL SERVIÇO:						2,37
VALOR SEM ENCARGOS:						2,37
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,37
VALOR BDI (26,47%):						0,63
VALOR COM BDI:						3,00

53840 - GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20x24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00005140	23587,50	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21

*Handwritten signature/initials*



VALOR SEM ENCARGOS:	1,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,21
VALOR BDI (26.47%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,53

**53841 - GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003118 GRADE DE DISCOS MECÂNICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00001570	23587,50	0,84
TOTAL MATERIAL:					0,84
VALOR SEM ENCARGOS:					0,84
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,84
VALOR BDI (26.47%):					0,22
VALOR COM BDI:					1,06

**87026 - GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003118 GRADE DE DISCOS MECÂNICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00001570	23587,50	0,30
TOTAL MATERIAL:					0,30
VALOR SEM ENCARGOS:					0,32
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,32
VALOR BDI (26.47%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,40

**6259 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5747 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	96,40	96,40
53882 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,14	16,14
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,54	10,54
91359 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,61	8,61
91360 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,44	3,44
91361 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL SERVIÇO:					136,83
VALOR SEM ENCARGOS:					135,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,03
VALOR COM ENCARGOS:					141,86
VALOR BDI (26.47%):					37,55
VALOR COM BDI:					179,41

**5747 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	25,04000000	3,85	96,40
TOTAL MATERIAL:					96,40
VALOR SEM ENCARGOS:					96,40
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					96,40
VALOR BDI (26.47%):					25,52
VALOR COM BDI:					121,92

**53882 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037745 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	214287,05	13,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,78
MATERIAL	FORTE	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	0,00006430	36715,72	2,36
TOTAL MATERIAL:					2,36
VALOR SEM ENCARGOS:					16,13
VALOR ENCARGOS:					0,00



VALOR COM ENCARGOS:	15,13
VALOR BDI (26.47%):	4,27
VALOR COM BDI:	20,40

**88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,40</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	7,00	7,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,00</b>	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,03</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,06
VALOR COM ENCARGOS:	16,60
VALOR BDI (26.47%):	4,39
VALOR COM BDI:	20,99

**95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00410000	7,00	0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,03</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (26.47%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06

**91359 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIACÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037745	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	214287,65	7,35
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>7,35</b>	

MATERIAL	FORTE	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	0,00003430	36715,72	1,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,28</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,60
VALOR BDI (26.47%):	2,28
VALOR COM BDI:	10,88

**91360 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037745	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001370	214287,65	2,94
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,94</b>	

MATERIAL	FORTE	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	0,00001370	36715,72	0,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,50</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,43
VALOR BDI (26.47%):	0,91
VALOR COM BDI:	4,34

**91361 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037745	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	214287,65	0,60
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,60</b>	

MATERIAL	FORTE	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	0,00000290	36715,72	0,10



TOTAL MATERIAL:	8,18
VALOR SEM ENCARGOS:	0,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,70
VALOR BDI (26.47%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,89

**7049 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

SERVICO	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,49	19,49
7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,12	5,12
7053	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,39	24,39
7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	64,64	64,64
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,08	13,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>126,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>126,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>134,07</b>
<b>VALOR BDI (26.47%):</b>						<b>35,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>169,56</b>

**7051 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	SINAPI	UN	0,00005330	365702,43	19,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,49</b>
<b>VALOR BDI (26.47%):</b>						<b>5,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,65</b>

**7052 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	SINAPI	UN	0,00001400	365702,43	5,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,11</b>
<b>VALOR BDI (26.47%):</b>						<b>1,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,46</b>

**7053 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	SINAPI	UN	0,00006670	365702,43	24,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>24,39</b>
<b>VALOR BDI (26.47%):</b>						<b>6,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,85</b>

**7054 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	DESCRICAO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,79000000	3,85	64,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>64,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>64,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>64,64</b>
<b>VALOR BDI (26.47%):</b>						<b>17,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>81,75</b>

89035 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,82
5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	43,35
89324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,50
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,24
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,64
TOTAL SERVIÇO:					70,81
VALOR SEM ENCARGOS:					70,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,44
VALOR COM ENCARGOS:					77,05
VALOR BDI (26,47%):					20,40
VALOR COM BDI:					97,45



5714 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - 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	0,00005830	117,000,00
TOTAL MATERIAL:					6,82
VALOR SEM ENCARGOS:					6,82
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					6,82
VALOR BDI (26,47%):					1,81
VALOR COM BDI:					8,63

5715 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,20000000	3,85
TOTAL MATERIAL:					43,35
VALOR SEM ENCARGOS:					43,35
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					43,35
VALOR BDI (26,47%):					11,41
VALOR COM BDI:					54,82

89033 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - 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	0,00005330	117000,00
TOTAL MATERIAL:					6,24
VALOR SEM ENCARGOS:					6,23
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					6,23
VALOR BDI (26,47%):					1,65
VALOR COM BDI:					7,88

89034 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - 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	0,00001400	117000,00
TOTAL MATERIAL:					1,64
VALOR SEM ENCARGOS:					1,63
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,63
VALOR BDI (26,47%):					0,43
VALOR COM BDI:					2,06

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	1,00
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,75
TOTAL TRANSPORTE:					69,15
VALOR SEM ENCARGOS:					69,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,71
VALOR COM ENCARGOS:					80,86
VALOR BDI (26,47%):					21,40
VALOR COM BDI:					102,26

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,00000000	13,75	13,75
TOTAL MAO DE OBRA:					13,75
VALOR SEM ENCARGOS:					13,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,72
VALOR COM ENCARGOS:					25,47
VALOR BDI (26.47%):					6,74
VALOR COM BDI:					32,21



#### 10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	H	40,28617143	1,00	40,20
12702	JUIROS	H	15,10731429	1,00	15,11
12703	MANUTENÇÃO	H	50,36771429	1,00	50,36
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	75,60	75,60
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	13,75	13,75
TOTAL TRANSPORTE:					195,11
VALOR SEM ENCARGOS:					195,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,71
VALOR COM ENCARGOS:					206,82
VALOR BDI (26.47%):					54,75
VALOR COM BDI:					261,57

#### 12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	21,00000000	3,60	75,60
TOTAL TRANSPORTE:					75,60
VALOR SEM ENCARGOS:					75,60
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					75,60
VALOR BDI (26.47%):					20,01
VALOR COM BDI:					95,61

#### C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	9,50	48,14
12543	SERVENTE	H	7,00000000	7,10	49,70
TOTAL MAO DE OBRA:					97,84
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	1,15000000	24,56	28,24
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,30000000	247,19	74,16
TOTAL SERVIÇO:					102,40
VALOR SEM ENCARGOS:					200,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):					108,72
VALOR COM ENCARGOS:					309,19
VALOR BDI (26.47%):					81,84
VALOR COM BDI:					391,03

#### C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,00000000	20,95	0,00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,00000000	10,53	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,05882353	81,88	4,80
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,17647059	11,36	2,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,81
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	H	0,05882353	11,11	0,65
12543	SERVENTE	H	0,58823529	7,10	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:					4,85
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	M	1,24000000	4,00	4,96
12326	ESPOLETA	UN	0,00000000	4,43	0,04
12329	ESTOPIM	M	0,06000000	5,53	0,33
12507	DINAMITE 60%	KG	0,06000000	19,25	1,00
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00050000	503,26	0,26
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,54000000	11,62	6,27
TOTAL MATERIAL:					12,86
VALOR SEM ENCARGOS:					24,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,89



VALOR COM ENCARGOS:	30,45
VALOR BDI (26.47%):	8,06
VALOR COM BDI:	38,51

**10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,15450000	1,00	0,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					28,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,95	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,47	
VALOR COM ENCARGOS:					28,42	
VALOR BDI (26.47%):					7,52	
VALOR COM BDI:					35,94	

**12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46	
VALOR COM ENCARGOS:					16,21	
VALOR BDI (26.47%):					4,29	
VALOR COM BDI:					20,50	

**10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,52094000	1,00	1,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					10,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,53	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46	
VALOR COM ENCARGOS:					17,99	
VALOR BDI (26.47%):					4,76	
VALOR COM BDI:					22,75	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46	
VALOR COM ENCARGOS:					16,21	
VALOR BDI (26.47%):					4,29	
VALOR COM BDI:					20,50	

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,15450000	1,00	0,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17165567	1,00	10,17
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,76	50,76
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					81,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					81,88	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,47	
VALOR COM ENCARGOS:					89,35	
VALOR BDI (26.47%):					23,65	
VALOR COM BDI:					113,00	

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,69	50,76
TOTAL TRANSPORTE:					50,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					50,76	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					50,76	



VALOR BDI (26.47%):	13,44
VALOR COM BDI:	64,20

**10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52004000	1,00	1,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84800000	1,00	0,85
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						11,38
VALOR SEM ENCARGOS:						11,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						18,84
VALOR BDI (26.47%):						4,99
VALOR COM BDI:						23,83


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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						71,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	305,00000000	0,46	167,90
TOTAL MATERIAL:						167,90
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21000000	6,55	7,96
TOTAL SERVIÇO:						7,96
VALOR SEM ENCARGOS:						247,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						61,32
VALOR COM ENCARGOS:						308,51
VALOR BDI (26.47%):						81,64
VALOR COM BDI:						390,17

**C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10536	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,00	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	68,94	0,05
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	251,26	3,49
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	213,04	2,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,35
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	7,13	0,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						6,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						7,00
VALOR BDI (26.47%):						1,85
VALOR COM BDI:						8,85

**10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)**

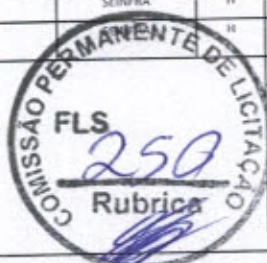
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,00	12,00
TOTAL TRANSPORTE:						78,94
VALOR SEM ENCARGOS:						79,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,27
VALOR COM ENCARGOS:						89,27
VALOR BDI (26.47%):						23,63
VALOR COM BDI:						112,90

**12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	12,00	12,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,00
VALOR SEM ENCARGOS:						12,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,27
VALOR BDI (26.47%):						5,91
VALOR COM BDI:						28,24

**10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,25597647	1,00	40,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,80071529	1,00	16,81
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,00	12,00
TOTAL TRANSPORTE:						69,04
VALOR SEM ENCARGOS:						69,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						79,31
VALOR BDI (26.47%):						20,97
VALOR COM BDI:						100,18



**12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	12,00	12,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,00
VALOR SEM ENCARGOS:						12,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (26.47%):						5,91
VALOR COM BDI:						28,24

**10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89229000	1,00	16,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	1,00	75,08
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,00	12,00
TOTAL TRANSPORTE:						251,28
VALOR SEM ENCARGOS:						251,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						261,55
VALOR BDI (26.47%):						69,23
VALOR COM BDI:						330,78

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

TRANSPORTE		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE:						97,20
VALOR SEM ENCARGOS:						97,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						97,20
VALOR BDI (26.47%):						25,73
VALOR COM BDI:						122,93

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

TRANSPORTE		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,25597647	1,00	40,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,80071529	1,00	16,81
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,38864711	1,00	60,40
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70	83,70
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,00	12,00
TOTAL TRANSPORTE:						213,04
VALOR SEM ENCARGOS:						213,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,26
VALOR COM ENCARGOS:						223,30
VALOR BDI (26.47%):						59,11
VALOR COM BDI:						282,41

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

TRANSPORTE		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,60	83,70
TOTAL TRANSPORTE:						83,70
VALOR SEM ENCARGOS:						83,70
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						83,70

Gustavo Wilker F.C. Rodrigues  
 Engenheiro Civil  
 CREA 045648

VALOR BDI (26.47%):	22,16
VALOR COM BDI:	105,86

**C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,20000000	7,64	9,11
10498	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
TOTAL MAO DE OBRA:					20,66

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	SEINFRA	M2	0,20000000	16,51	3,30
11691	SEINFRA	M	0,43000000	16,34	7,07
11728	SEINFRA	KG	0,20000000	11,26	2,25
11846	SEINFRA	M	0,12000000	4,74	0,57
TOTAL MATERIAL:					13,19

VALOR SEM ENCARGOS:	34,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,86
VALOR COM ENCARGOS:	52,01
VALOR BDI (26.47%):	13,77
VALOR COM BDI:	65,78



*Gustavo Walker F.C. Rodrigues*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 340546

# ORÇAMENTO - CURVA ABC



DATA : 01/10/2019 BDI : 26,47%

VERSÃO: 0001  
 FONTE: SINFRA  
 SÍCRO: 2016/11  
 SINAPE: 2018/11

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE DE CARQUEJUA SERRA DO VICENTE  
 LOCAL: LOCALIDADE DA SERRA DO CALUAI - CAPISTRANO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO  
 UNIDADES: 1 OUND  
 VALOR POR UNIDADE: R\$ 418.197,51

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
7415A/001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTERAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 303M	SINAPI	SERVICO	M3	22.147,72	5,92	133.114,50	31,30	31,30	A
74005/002	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO QCV >= 85% DO PN (ÁREAS), (C/ MONITELADORA 140 HP E ROLÓ COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	SINAPI	SERVICO	M3	18.810,8	6,55	123.610,69	24,78	56,13	B
7403A/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERA COM 153HP	SINAPI	SERVICO	M3	22.147,72	2,01	44.516,92	10,64	66,77	B
2004/001	Escavação mecânica de vala para drenagem com valadeteira em material de 1ª categoria	SICRO NOVO	SERVICO	m	6.516,98	4,54	29.781,03	6,60	73,44	B
C0837	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	SERVICO	M	21	1.288,07	27.049,47	6,47	79,91	B
ADM LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ESTRADA CAPISTRANO	PRÓPRIA	GERAL	MÊS	4	6.708,31	26.833,24	5,40	85,37	C
C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	SERVICO	UN	6	3.989,38	23.936,16	4,83	90,20	C
78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	SERVICO	M2	42968,03	0,47	20.190,70	4,83	95,03	C
73803/002	EXPURGO DE JAZIDA (MATERIAL VEGETAL, OU INSERVIVEL EXCETO LAMA)	SINAPI	SERVICO	M3	3086,58	2,25	6.944,03	1,68	96,69	C
73859/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	SERVICO	M2	30865,86	0,15	4.629,88	1,11	97,76	C
00010777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	SINAPI	MATERIAL	MES	4	1.065,17	4.260,68	0,96	98,76	C
C3332	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	SERVICO	M2	35594,54	0,08	2.847,56	0,66	99,44	C
74208/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	SERVICO	M2	6	392,99	2.357,94	0,56	100,00	C

Subtotal até 100,00% 418.197,50  
 Outros: 0,01  
 Valor total do Orçamento: 418.197,51

*(Assinatura)*  
 Gustavo Wilker F.C. Rodrigues  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 340546



**ORÇAMENTO - CURVA ABC**

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE DE CARQUEUA A SERRA DO VICENTE

LOCAL: LOCALIDADE DA SERRA DO CAJUAIS - CAPISTRANÓVIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANÓVIA

UNIDADES: 1 UNDO

VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.18.197,51

DATA: 01/10/2019

VERBA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 95,20% 12/2018

SINAPI 201611 COM DESONERAÇÃO 90,81% 05/2017

SICRO NOVO 201901 COM DESONERAÇÃO 95,20% 07/2019

SINAPI 201611 COM DESONERAÇÃO 95,20% 12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,47%

ROSA 95,20%

ROSA 90,81%

ROSA 95,20%

ROSA 95,20%

ROSA 95,20%

ROSA 95,20%

ROSA 95,20%

ROSA 95,20%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	20.02	3,85	105.810,31	20,02	20,02	A
E9119	Carregadeira compacta com valedreira para escavação até a profundidade de 1,575 mm - 55,4 kW (PRODUTIVO)	UN	184,8460946	102,54	18.954,44	4,53	30,55	A
00007623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,3 T., COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	UN	0,00820224	2.211,003,74	18.135,15	4,34	34,89	A
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T., COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	0,00547600	675,000,00	17.192,25	4,11	39,00	A
00002708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	H	120	106,21	12.745,20	3,05	42,05	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	1502,2208	8,06	12.092,97	2,89	44,94	A
2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	42	282,55	11.887,10	2,84	47,78	A
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,042391554	238.903,85	10.127,97	2,42	50,20	B
12543	SERVENTE	H	666,4795343	13,21	8.804,19	2,11	52,30	B
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,014298119	590.000,00	8.483,71	2,03	54,33	B
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVAMENTE AGROPECUARIA	H	548,7078223	14,13	7.756,09	1,89	56,19	B
00014489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T., IMPACTO DINAMICO 30,5/22,5 T., LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	UN	0,021168532	365.702,43	7.752,35	1,85	58,04	B
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3378,726569	2,19	7.398,47	1,77	59,81	B
00004263	PA CARRAGEADORA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG	UN	0,012468223	518.613,20	6.478,56	1,55	61,36	B
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	268	19,81	5.309,08	1,27	62,63	B
2291	PEDREIRO	H	293,115	17,83	5.122,75	1,24	63,87	B
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	357,2441238	12,38	4.422,66	1,06	64,92	B
00037745	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,60 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,01820859	214.287,65	3.907,89	0,93	65,86	B
00002355	DESENHISTA DETALHISTA	H	86,27012223	44,52	3.846,75	0,92	66,78	B
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	238,8488899	15,98	3.817,41	0,91	67,69	B
00010777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 SACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	4	794,79	3.179,16	0,79	68,46	B
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	68517,435	0,46	3.151,80	0,75	69,20	B
00004238	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	189,1723696	18,18	3.075,55	0,74	69,94	B
00004222	GASOLINA COMUM	L	638,7892891	4,65	2.970,42	0,71	70,66	B
10498	CARPINTEIRO	H	161,424	17,83	2.878,15	0,69	71,34	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3378,726569	0,84	2.836,13	0,68	72,01	B
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T., IMPACTO DINAMICO 16,15/8,5 T., LARGURA DE TRABALHO 1,95 M	UN	0,010590299	203.812,89	2.196,22	0,57	72,59	B
10824	Servente	h	184,8460946	15,10	2.791,25	0,67	73,25	B



*[Handwritten signature]*



Item	Descrição	SEINFRA	MAO DE OBRA	UN	QTD	Valor Unit	Valor Total	Medida
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	14,32	2.343,88	0,56	B
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4875 KG	SINAPI	MATERIAL	UN	117,00	2.324,75	0,16	B
00004093	MOTORIZADA DE CAMINHAO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3,13	2.085,06	0,50	B
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NA APARELHADA 2,5 X 15" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	13,41	1.682,96	0,40	B
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA, "N. 22", DE "2,0 X 1,125" M	SINAPI	MATERIAL	M2	340,00	1.440,00	0,34	B
00004245	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	16,80	1.426,11	0,34	B
00007595	NIVELADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	12,70	1.370,08	0,33	B
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	30,559	1.295,47	0,31	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	0,34	1.148,77	0,27	B
00002441	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	10,07	1.088,74	0,26	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	TRANSPORTE	L	3,50	890,15	0,24	B
11601	PONTELETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	MATERIAL	M	16,44	950,86	0,23	B
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	1,00	691,70	0,17	B
00037739	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	MATERIAL	UN	36,715	699,34	0,16	B
00036146	PROTECTOR SOLAR PPS 30, ENBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	MATERIAL	UN	194,90	603,31	0,16	B
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	1,00	588,91	0,14	B
00004095	MOTORIZADA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	12,05	519,78	0,12	B
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETEOS TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	MATERIAL	UN	133,41	452,28	0,11	B
10326	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	16,51	444,19	0,11	B
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	11,82	411,12	0,10	B
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	MATERIAL	UN	1,28	391,41	0,08	B
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	SINAPI	MATERIAL	PAR	10,32	387,00	0,08	B
00003318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	MATERIAL	UN	23,687	376,13	0,09	B
10960	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	4,00	324,87	0,08	B
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	MATERIAL	KG	11,20	302,94	0,07	B
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	26,47	277,30	0,07	B
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	MATERIAL	UN	134,77	266,47	0,06	B
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	MATERIAL	UN	34,96	246,28	0,06	B
12702	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	1,00	247,09	0,06	B
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	MATERIAL	PAR	95,26	241,41	0,05	B
00013617	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 10/1100 CV, 2 PORTAS	SINAPI	MATERIAL	UN	44,592	240,17	0,05	B
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	10,21	219,84	0,05	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	0,05	108,94	0,04	B
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	MATERIAL	UN	119,00	158,30	0,04	B
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	SINAPI	MATERIAL	UN	9,88	142,88	0,03	B
00004481	PONTELETE DE MADEIRA NA APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 " PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	4,75	114,00	0,03	B



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Unidade	Material	Medida	Observações
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	1	79,76	79,76	B	SEINFRA	MAO DE OBRA	
00038475	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	1	18,21	18,21	B	SINAPI	MATERIAL	
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	1	221,56	221,56	B	SINAPI	MATERIAL	
00012315	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	1	86,20	86,20	B	SINAPI	MATERIAL	
00011359	ESMERILHADERA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	1	686,00	686,00	B	SINAPI	MATERIAL	
10221	BLASTER	1	20,37	20,37	B	SEINFRA	MAO DE OBRA	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	1	4,74	4,74	B	SEINFRA	MATERIAL	
00038199	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25" CM	1	547,05	547,05	B	SINAPI	MATERIAL	
00012113	CARPINTEIRO DE FORMAS	1	74,12	74,12	B	SINAPI	MAO DE OBRA	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	1	22,33	22,33	B	SEINFRA	MAO DE OBRA	
12507	DINAMITE 60%	1	16,86	16,86	B	SEINFRA	MATERIAL	
00038413	LIXADERA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, 5.000 RPM, 220 V	1	716,54	716,54	B	SINAPI	MATERIAL	
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	1	19,40	19,40	B	SINAPI	MATERIAL	
00039477	ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	1	627,45	627,45	B	SINAPI	MATERIAL	
00025986	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	1	17,74	17,74	C	SINAPI	MATERIAL	
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACC 1"	1	416,90	416,90	C	SINAPI	MATERIAL	
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	1	6,44	6,44	C	SINAPI	MATERIAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA MAO APARELHADA 2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1	5,15	5,15	C	SINAPI	MATERIAL	
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	1	8,75	8,75	C	SINAPI	MATERIAL	
12329	ESTOPIM	1	5,53	5,53	C	SEINFRA	MATERIAL	
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	1	16,45	16,45	C	SEINFRA	MATERIAL	
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	1	12,82	12,82	C	SINAPI	MATERIAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTERRAS	1	22,33	22,33	C	SEINFRA	MAO DE OBRA	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1	0,48	0,48	C	SINAPI	MATERIAL	
12326	ESPOLETA	1	4,43	4,43	C	SEINFRA	MATERIAL	
00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1	36,50	36,50	C	SINAPI	MATERIAL	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	1	50,05	50,05	C	SINAPI	MATERIAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	1	11,42	11,42	C	SINAPI	MAO DE OBRA	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	1	3.005,00	3.005,00	C	SINAPI	MATERIAL	
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	1	0,56	0,56	C	SINAPI	MATERIAL	
ES119	Carregadeira compacta com valedreira para escavação até a profundidade de 1,575 m - 55,4 kW (IMPRODUTIVO)	0	51,05	0,00	C	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	

Subtotal até 80,05%  
Outros:  
Valor total do Orçamento:

334.766,21  
83.431,30  
418.197,51

*Gustavo Wiker F.C. Rodrigues*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 340546

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE DE CARQUEILJA A SERRA DO VICENTE  
**LOCAL:** LOCALIDADE DA SERRA DO CAJUAIS - CAPISTRANOVE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANOVE  
**UNIDADES:** 1,0000  
**VALOR POR UNIDADE:** R\$ 418.197,51

**DATA:** 01/10/2019 **BDI:** 26,47%  
**FONTE:** SEMFRA 0,06.1 COM DESONERACAO 85,20%  
 SICRO 2018/11 COM DESONERACAO 88,81%  
 SINAPI 2018/11 COM DESONERACAO 88,20%  
 COMPOZICAO PROPRIAS 48,60%

**VERSÃO:** 1.2.2018  
**MES:** 03/2017  
**REF.:** 07/2019  
**REF.:** 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	22.833,24	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	26.569,32	5.708,31	5.708,31	5.708,31	5.708,31	22.833,24
3	SERVIÇOS AUXILIARES	11.574,71	31,60	22,76	22,76	22,76	100,00
4	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	139.625,56	8.410,79	6.052,85	6.052,85	6.052,83	26.569,32
5	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	142.473,12	100,00	20,72	20,72	26,68	100,00
6	DRENAGEM	75.121,56	19,88	26,72	26,72	26,68	100,00
		418.197,51	27.757,56	37.307,95	37.307,95	37.252,10	139.625,56
			10,86	26,72	26,72	26,68	100,00
			28.323,65	38.068,82	38.068,82	38.011,83	142.473,12
			7,37	30,88	30,88	30,87	100,00
			5.538,95	23.196,35	23.196,35	23.189,91	75.121,56
			87.313,97	110.334,28	110.334,28	110.214,98	418.197,51
			87.313,97	187.648,25	307.982,53	418.197,51	418.197,51



*(Assinatura)*  
 Gustavo Wilker F.C. Rodrigues  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 340546



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE DE CARQUEJUA A SERRA DO VICENTE

FORTE	VERBAÇÃO	HORA	EDI	20,47%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	06,20%		12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	06,81%		03/2017
SICRO NOVO	2018/01 COM DESONERAÇÃO			07/2019
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	06,20%		12/2018
	COMPENSAÇÕES PRÓPRIAS			

**OBRA:** RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE DE CARQUEJUA A SERRA DO VICENTE  
**LOCAL:** LOCALIDADE DA SERRA DO CAJUAIS - CAPISTRANOICE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANOICE  
**UNIDADES:** 1.0UND  
**VALOR POR UNIDADE:** R\$ 418.197,51



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. Mês 1	QTD. Mês 2	QTD. Mês 3	QTD. Mês 4	TOTAL
00000010	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	UN	4.5277	3.7216	3.7216	3.7274	15.7184
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	H	27.6292	27.6292	27.6292	27.6292	108.1169
00000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M2	0,0515				0,0515
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,0558				6,0558
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	12.7326				12.7326
00002355	DESENHISTA DETALHISTA	H	21,5675	21,5675	21,5675	21,5675	86,2791
00002705	ENERGIA ELÉTRICA A TE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,2020				0,2020
00002708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	H	30,0000	30,0000	30,0000	30,0000	120,0000
00002711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,2613	0,2159	0,3159	0,3156	1,3088
00003316	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0032	0,0043	0,0043	0,0043	0,0159
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	67,0000	67,0000	67,0000	67,0000	268,0000
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP - PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0020	0,0026	0,0026	0,0026	0,0144
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	31,5737	42,4438	42,4438	42,3803	156,8466
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	H	10,7838	10,7838	10,7838	10,7838	43,1351
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	6385,6544	7202,9553	7302,9553	7381,6333	28282,1933
00004222	GASOLINA COMUM	L	159,6998	159,6998	159,6998	159,6998	638,7993
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	146,5246	134,1447	134,1447	133,9638	548,7978
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	47,4607	63,6206	63,6206	63,7750	238,8869
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	33,6315	45,2029	45,2029	45,1352	169,1724
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	17,8012	23,6202	23,6202	23,6202	89,6434
00004263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG	UN	0,0025	0,0033	0,0033	0,0033	0,0125
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,0000				6,0000
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	24,0000				24,0000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM); POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0347				0,0347
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA, N. 22" DE *9,0 X 1,125* M	M2	6,0000				6,0000
00005075	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 30 (2 3 4 X 10)	KG	0,6000				0,6000
00006111	SERVEITE DE OBRAS	H	443,3173	351,4397	351,4397	351,4397	1602,5364
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	30,9949	30,9949	30,9949	30,9949	123,9796
00007565	NIVELADOR	H	27,0292	27,0292	27,0292	27,0292	108,1169



(Assinatura)



00007623	UN	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA DE 247 HP, PESO OPERACIONAL DE 38.5 T, COM LAMINA, COM CAPACIDADE DE 8,70M3	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022	6,0022	0,0082
00007624	UN	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	0,0056	0,0056	0,0056	0,0056	0,0056	0,0255
00007640	UN	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAÇÃO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4875 KG	0,0053	0,0053	0,0053	0,0053	0,0199	0,0199
00010535	UN	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,0000				0,0000	0,0000
00010646	UN	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO USO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15x5,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0106	0,0106
00010777	MES	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTURIO	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	4,0000	4,0000
00011359	UN	ESMERILHADERA ANGULAR ELÉTRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,1209	0,1209
00012815	UN	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	5,1534	4,2473	4,2473	4,2473	17,8906	17,8906
00012892	PAR	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	10,2220	9,1255	9,1255	9,1146	37,8875	37,8875
00012893	PAR	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERIA DE ACO E COLLARINHO ACOCHOADO	1,1920	1,0647	1,0647	1,0634	4,3863	4,3863
00013617	UN	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101104 CV, 2 PORTAS	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0054	0,0054
00014489	UN	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11 96/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	0,0042	0,0057	0,0057	0,0057	0,0212	0,0212
00020020	H	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	71,0201	95,4556	95,4556	95,3127	387,2441	387,2441
00025986	L	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	0,8589	0,7079	0,7079	0,7071	2,9618	2,9618
00036144	UN	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	83,1589	74,2386	74,2386	74,1500	305,7900	305,7900
00036148	UN	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	0,3025	0,0259	0,0259	0,0249	3,4016	3,4016
00036149	UN	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	0,5357	0,4752	0,4752	0,4777	1,9699	1,9699
00036150	UN	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA, DE COURO 1,00 X 0,60 M	1,9824	1,7697	1,7697	1,7676	7,2694	7,2694
00036153	UN	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETES TRAVA DUPLA "S3" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	0,8318	0,7168	0,7156	0,7149	2,9482	2,9482
00037370	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	876,4200	833,7685	833,7685	832,7686	3378,7266	3378,7266
00037371	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	876,4200	833,7685	833,7685	832,7686	3378,7266	3378,7266
00037372	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	876,4200	833,7685	833,7685	832,7686	3378,7266	3378,7266
00037373	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	876,4200	833,7685	833,7685	832,7686	3378,7266	3378,7266
00037666	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	0,0036				0,0036	
00037733	UN	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,0084	0,0113	0,0113	0,0113	0,0424	0,0424
00037738	UN	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA, COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,0039	0,0049	0,0049	0,0049	0,0182	0,0182
00037745	UN	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 169 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,0036	0,0049	0,0049	0,0049	0,0182	0,0182

*Handwritten signature*  
 Gustavo W. Miller E.C. Rodrigues  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 34054/95

Item	Descrição	UN	0.0094	0.0113	0.0113	0.0113	0.0113	0.0113	0.0424
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11100 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,30 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	1.6243	1.2469	1.3464	1.3464	1.3464	1.3464	5.6735
00038382	LINHA DE PEIRIBO LISA 100 M	UN	0.8589	0.7070	0.7071	0.7071	0.7071	0.7071	2.9810
00038390	ROLO DE Lã DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0.8589	0.7070	0.7071	0.7071	0.7071	0.7071	2.9810
00038393	ROLO DE ESPUMA, POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0.8589	0.7070	0.7071	0.7071	0.7071	0.7071	2.9810
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	0.0292	0.0284	0.0284	0.0284	0.0284	0.0284	0.1015
00038399	BOLSA DE Lã PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25" CM	UN	0.1461	0.1204	0.1204	0.1204	0.1204	0.1204	0.8072
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL TÉRMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	0.0256	0.0211	0.0211	0.0211	0.0211	0.0211	0.0888
00038413	LIXA DEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTÊNCIA DE 2.200 W, 5.000 RPM, 220 V	UN	0.0251	0.0206	0.0206	0.0206	0.0206	0.0206	0.0870
00038479	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0.1169	0.0964	0.0964	0.0964	0.0964	0.0964	0.4059
00038477	ESCALA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0.0251	0.0206	0.0206	0.0206	0.0206	0.0206	0.0870
E9119	Carregadeira compacta com valadeira para escavação até a profundidade de 1,575 m - 55,4 kW (PRODUTIVO)	UN	36.7482	48.3917	48.3917	48.3917	48.3917	48.3917	194.8491
10041	AJUDANTE DE CARPINTIRO	H	53.8025	53.8026	53.8183	53.8183	53.8183	53.8183	161.8249
10221	BLASTER	H	1.2845	1.2846	1.2843	1.2843	1.2843	1.2843	3.8541
10498	CARPINTIRO	H	53.8026	53.8226	53.8180	53.8180	53.8180	53.8180	161.8240
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	5.9671	5.9671	5.9671	5.9671	5.9671	5.9671	26.9040
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2893,6661	2284,3713	2284,3713	2284,3713	2284,3713	2284,3713	6851,7435
10860	CORDEL DETONANTE	M	27,9745	27,9745	27,9745	27,9745	27,9745	27,9745	81,2435
11691	PONTALETE : BARROTE DE 3"x3"	M	19,2793	19,2793	19,2851	19,2851	19,2851	19,2851	57,8436
11728	PREGO 18x27 (2 1/2 X 10)	KG	8,9671	8,9671	8,9671	8,9671	8,9671	8,9671	26,9040
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	5,3603	5,3603	5,3603	5,3603	5,3603	5,3603	16,1434
12163	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	UN	13,8986	13,8986	14,0028	14,0028	14,0028	14,0028	42,0060
12328	ESPOLETA	M	0,1965	0,1965	0,1965	0,1965	0,1965	0,1965	0,5897
12381	ESTOPIM	M	1,3102	1,3102	1,3102	1,3102	1,3102	1,3102	3,8311
12507	PEDREIRO	H	96,6953	96,6953	96,7243	96,7243	96,7243	96,7243	290,1150
12523	DINAMITE 80%	KG	1,0919	1,0919	1,0922	1,0922	1,0922	1,0922	3,2759
12535	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	3,8537	3,8537	3,8546	3,8546	3,8546	3,8546	11,5632
12543	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0109	0,0109	0,0109	0,0109	0,0109	0,0109	0,6328
12550	SERVENTE	H	220,8305	220,8356	220,8873	220,8873	220,8873	220,8873	666,4795
12553	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,1067	0,1067	0,1067	0,1067	0,1067	0,1067	0,3170
12560	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,2846	1,2846	1,2846	1,2846	1,2846	1,2846	3,8541
12562	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	2,6419	2,6419	2,6380	2,6380	2,6380	2,6380	9,8875
12568	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,1057	0,1057	0,1057	0,1057	0,1057	0,1057	0,3170
12701	DINAMITE GRANULADA	KG	11,7922	11,7922	11,7922	11,7922	11,7922	11,7922	35,3802
12702	DEPRECIÇÃO	H	133,6206	133,6206	133,6094	133,6094	133,6094	133,6094	479,8981
12703	JUROS	H	79,1979	79,1979	79,1979	79,1979	79,1979	79,1979	277,5412
12708	MANUTENÇÃO	H	26,6653	26,6653	26,6653	26,6653	26,6653	26,6653	80,9931
P8624	OLEO DIESEL	L	95,9844	95,9844	95,9844	95,9844	95,9844	95,9844	277,5412
	Servente	n	41,2781	36,7482	48,3917	48,3917	48,3917	48,3917	164,8491

## COMPOSIÇÃO DO BDI



**OBRA:** RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE DE CARGUEIRA A SERRA DO VICENTE  
**LOCAL:** LOCALIDADE DA SERRA DO CAJUAIS - CAPISTRANOICE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANOICE  
**UNIDADES:** 1,0UND  
**VALOR POR UNIDADE:** R\$ 418.197,51

**DATA:** 07/10/2010      **BDI:** 26,47%  
**VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO      **HORA:** 85,20%  
**FONTE:** 2016/11 COM DESONERAÇÃO      **MES:** 03/2017  
**SEINFRA:** 2019/01 COM DESONERAÇÃO      **REF.:** 07/2019  
**SICRO:** 2018/11 COM DESONERAÇÃO      **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** 46,89%  
**SINAPI:**


COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	7,3000
	<b>TOTAL</b>	<b>7,7000</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,5600
	<b>TOTAL</b>	<b>5,6800</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,0000
	ISS	1,8000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>9,9500</b>

**BDI = 26,47%**

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

  
**Gustavo Wilker F.C. Rodrigues**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 340546





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE DE CARQUEJIA A SERRA DO VICENTE	DATA:	01/10/2019	
LOCAL:	LOCALIDADE DA SERRA DO CAJUIS - CAPISTRANO/RS	FONTE:	VERSAO:	BDI: 26,47%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/RS	SENTRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
UNIDADES:	1 UNID	SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	58,81%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 418.197,31	SICRO:	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SNAPI:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	83,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%
				12/2016
				03/2017
				07/2019
				12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>E</b>	<b>* GRUPO E</b>		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>

<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	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
<b>TOTAL</b>		<b>47,9600</b>	<b>18,6800</b>

<b>C GRUPO C</b>			
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
<b>TOTAL</b>		<b>15,3500</b>	<b>11,6200</b>

<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0800	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
<b>TOTAL</b>		<b>8,7000</b>	<b>3,6200</b>

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

A + B + C + D + E



*Gustavo*  
Gustavo Wilker F.C. Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 340546