



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE DE CARQUEIJA A SERRA DO VICENTE	<b>DATA :</b>	01/10/2019	<b>BDI :</b>	26,47%	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DA SERRA DO CAJUAIS - CAPISTRANO/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>UNIDADES:</b>	1,0UND	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 418.197,51	SICRO NOVO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>							<b>22.833,24</b>	
1.1	ADM LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ESTRADA CAPISTRANO	PRÓPRIA	MÊS	4,00	4.513,57	1.194,74	5.708,31	22.833,24	
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>26.569,32</b>	
2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	310,74	82,25	392,99	2.357,94	
2.2	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	MES	4,00	794,79	210,38	1.005,17	4.020,68	
2.3	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	42.958,93	0,37	0,10	0,47	20.190,70	
<b>3</b>		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>							<b>11.574,71</b>	
3.1	73859/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	30.865,86	0,12	0,03	0,15	4.629,88	
3.2	73903/002	EXPURGO DE JAZIDA (MATERIAL VEGETAL, OU INSERVÍVEL, EXCETO LAMA)	SINAPI	M3	3.086,59	1,78	0,47	2,25	6.944,83	
<b>4</b>		<b>REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO</b>							<b>139.625,56</b>	
4.1	74154/001	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	11.073,86	4,68	1,24	5,92	65.557,25	
4.2	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	SINAPI	M3	11.073,86	1,59	0,42	2,01	22.258,46	
4.3	74005/002	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	SINAPI	M3	7.909,90	5,18	1,37	6,55	51.809,85	
<b>5</b>		<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>							<b>142.473,12</b>	
5.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	35.594,54	0,06	0,02	0,08	2.847,56	
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	SINAPI	M3	11.073,86	4,68	1,24	5,92	65.557,25	
5.3	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	SINAPI	M3	11.073,86	1,59	0,42	2,01	22.258,46	
5.4	74005/002	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	SINAPI	M3	7.909,90	5,18	1,37	6,55	51.809,85	
<b>6</b>		<b>DRENAGEM</b>							<b>75.121,56</b>	
6.1	2004504	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria	SICRO NOVO	m	6.136,99	3,59	0,95	4,54	27.861,93	
6.2	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	21,00	1.018,48	269,59	1.288,07	27.049,47	
6.3	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	6,00	2.663,37	704,99	3.368,36	20.210,16	
									<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>330.539,23</b>
									<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>87.658,28</b>
									<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>418.197,51</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE DE CARQUEIJA A SERRA DO VICENTE	<b>DATA :</b>	01/10/2019	<b>BDI :</b>	26,47%	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DA SERRA DO CAJUAIS - CAPISTRANO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 418.197,51	SICRO NOVO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>									<b>18.054,28</b>
1.1	ADM LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ESTRADA CAPISTRANO	PRÓPRIA	MÊS	4,00	4.513,57	0,00	0,00	0,00	4.513,57	18.054,28
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>20.938,40</b>
2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	29,00	271,46	0,00	10,28	310,74	1.864,44
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	SINAPI	MES	4,00	0,00	794,79	0,00	0,00	794,79	3.179,16
2.3	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	42.958,93	0,21	0,11	0,00	0,05	0,37	15.894,80
<b>3</b>		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>									<b>9.198,03</b>
3.1	73859/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	30.865,86	0,03	0,08	0,00	0,01	0,12	3.703,90
3.2	73903/002	EXPURGO DE JAZIDA (MATERIAL VEGETAL, OU INSERVÍVEL, EXCETO LAMA)	SINAPI	M3	3.086,59	0,28	1,37	0,00	0,13	1,78	5.494,13
<b>4</b>		<b>REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO</b>									<b>110.406,38</b>
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	SINAPI	M3	11.073,86	0,49	3,55	0,51	0,13	4,68	51.825,66
4.2	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	SINAPI	M3	11.073,86	0,25	1,25	0,00	0,09	1,59	17.607,44
4.3	74005/002	COMPACTAÇÃO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	SINAPI	M3	7.909,90	0,84	3,87	0,24	0,23	5,18	40.973,28
<b>5</b>		<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>									<b>112.542,05</b>
5.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	35.594,54	0,02	0,00	0,00	0,04	0,06	2.135,67
5.2	74154/001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE REVESTIMENTO PRIMARIO COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	11.073,86	0,49	3,55	0,51	0,13	4,68	51.825,66
5.3	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	SINAPI	M3	11.073,86	0,25	1,25	0,00	0,09	1,59	17.607,44
5.4	74005/002	COMPACTAÇÃO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	SINAPI	M3	7.909,90	0,84	3,87	0,24	0,23	5,18	40.973,28
<b>6</b>		<b>DRENAGEM</b>									<b>59.400,09</b>
6.1	2004504	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria	SICRO NOVO	m	6.136,99	0,45	0,00	3,09	0,05	3,59	22.031,79
6.2	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	21,00	341,45	667,69	0,00	9,34	1.018,48	21.388,08
6.3	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	6,00	2.018,42	602,71	0,00	42,24	2.663,37	15.980,22
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>											<b>330.539,23</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>											<b>87.658,28</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>											<b>418.197,51</b>



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE DE CARQUEIJA A SERRA DO VICENTE	<b>DATA :</b> 01/10/2019		<b>BDI :</b> 26,47%		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DA SERRA DO CAJUAIS - CAPISTRANO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 418.197,51	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	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	139.625,56	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>	

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE DE CARQUEIJA A SERRA DO VICENTE	DATA : 01/10/2019	BDI : 26,47%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DA SERRA DO CAJUAIS - CAPISTRANO/CE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	UNIDADES:	1.0UND	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 418.197,51	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					48,69%
					12/2018

### 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 ACO 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 SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (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 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, 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	$\frac{(((C*L)*H)/0,9)*1,4}{1}$	1220	0,2	5,8
E61+0,01 A E143	$\frac{(((C*L)*H)/0,9)*1,4}{1}$	1640	0,2	5,8
E143+0,01 A E225	$\frac{(((C*L)*H)/0,9)*1,4}{1}$	1640	0,2	5,8
E225+0,01 A E306+16,99	$\frac{(((C*L)*H)/0,9)*1,4}{1}$	1636,99	0,2	5,8
				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	$\frac{(((C*L)*H)/0,9)*1,4}{1}$	1220	0,2	5,8
E61+0,01 A E143	$\frac{(((C*L)*H)/0,9)*1,4}{1}$	1640	0,2	5,8
E143+0,01 A E225	$\frac{(((C*L)*H)/0,9)*1,4}{1}$	1640	0,2	5,8
E225+0,01 A E306+16,99	$\frac{(((C*L)*H)/0,9)*1,4}{1}$	1636,99	0,2	5,8
				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	$\frac{(((C*L)*H)/0,9)}{1}$	1220	0,2	5,8
E61+0,01 A E143	$\frac{(((C*L)*H)/0,9)}{1}$	1640	0,2	5,8
E143+0,01 A E225	$\frac{(((C*L)*H)/0,9)}{1}$	1640	0,2	5,8
E225+0,01 A E306+16,99	$\frac{(((C*L)*H)/0,9)}{1}$	1636,99	0,2	5,8
				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	9494,54
			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	$\frac{(((C*L)*H)/0,9)*1,4}{1220}$	1220	0,2	5,8	2201,42
E61+0,01 A E143	$\frac{(((C*L)*H)/0,9)*1,4}{1640}$	1640	0,2	5,8	2959,29
E143+0,01 A E225	$\frac{(((C*L)*H)/0,9)*1,4}{1640}$	1640	0,2	5,8	2959,29
E225+0,01 A E306+16,99	$\frac{(((C*L)*H)/0,9)*1,4}{1636,99}$	1636,99	0,2	5,8	2953,86
					11073,86

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

		C	H	L	QTD
E0 A E61	$\frac{(((C*L)*H)/0,9)*1,4}{1220}$	1220	0,2	5,8	2201,42
E61+0,01 A E143	$\frac{(((C*L)*H)/0,9)*1,4}{1640}$	1640	0,2	5,8	2959,29
E143+0,01 A E225	$\frac{(((C*L)*H)/0,9)*1,4}{1640}$	1640	0,2	5,8	2959,29
E225+0,01 A E306+16,99	$\frac{(((C*L)*H)/0,9)*1,4}{1636,99}$	1636,99	0,2	5,8	2953,86
					11073,86

**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	$\frac{(((C*L)*H)/0,9)}{1220}$	1220	0,2	5,8	1572,44
E61+0,01 A E143	$\frac{(((C*L)*H)/0,9)}{1640}$	1640	0,2	5,8	2113,78
E143+0,01 A E225	$\frac{(((C*L)*H)/0,9)}{1640}$	1640	0,2	5,8	2113,78
E225+0,01 A E306+16,99	$\frac{(((C*L)*H)/0,9)}{1636,99}$	1636,99	0,2	5,8	2109,90
					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	1220,00
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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE DE CARQUEIJA A SERRA DO VICENTE	<b>DATA :</b> 01/10/2019 <b>BDI :</b> 26,47%			
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DA SERRA DO CAJUAIS - CAPISTRANO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
	<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 418.197,51	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	
					<b>REF.</b>	
					12/2018	
					03/2017	
					07/2019	
					12/2018	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	SINAPI	H	30,00000000	57,35	1720,46
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	67,00000000	10,70	716,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2437,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2.437,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2.076,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4.513,57</b>
<b>VALOR BDI (26.47%):</b>						<b>1.194,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5.708,31</b>

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

MATERIAL		FONTE	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 1,125* 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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>265,56</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,53	11,53
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,28	18,56
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
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>32,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>297,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>13,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>310,74</b>
<b>VALOR BDI (26.47%):</b>						<b>82,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>392,99</b>

### 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)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>794,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>794,79</b>
<b>VALOR BDI (26.47%):</b>	<b>210,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.005,17</b>

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	13,41	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,04</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO 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	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	9,28	0,07
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	27,56	0,06
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	84,69	0,08
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,37</b>
<b>VALOR BDI (26.47%):</b>						<b>0,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,47</b>

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

SERVICO		FONTE	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	0,00056000	157,60	0,09
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	9,28	0,03

TOTAL SERVIÇO:	0,12
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)

SERVICO	FONTE	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	1,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01890000	9,28	0,18
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, DMT 50 A 200M (M3)

SERVICO	FONTE	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	0,00056220	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	0,00020080	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	0,00381530	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	0,00401610	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	0,01333330	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	0,00273090	25,46	0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01204820	9,28	0,11
TOTAL SERVIÇO:					4,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,50	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,18	
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)

SERVICO	FONTE	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)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00500000	89,78	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
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

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	89,15	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	195,11	0,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,13	0,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,01
					VALOR COM ENCARGOS:	0,06
					VALOR BDI (26.47%):	0,02
					VALOR COM BDI:	0,08

#### 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)

SERVICO		FONTES	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	0,00056220	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	0,00020080	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	0,00381530	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	0,00401610	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	0,01333330	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	0,00273090	25,46	0,07
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01204820	9,28	0,11
					TOTAL SERVIÇO:	4,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,50
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,18
					VALOR COM ENCARGOS:	4,68
					VALOR BDI (26.47%):	1,24
					VALOR COM BDI:	5,92

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

SERVICO		FONTES	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	SERVEANTE 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

#### 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)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00500000	89,78	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



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 1ª 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	51,0499	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)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	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:	286,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	861,41
					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	1102,99
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE DE CARQUEIJA A SERRA DO VICENTE	<b>DATA :</b> 01/10/2019		<b>BDI :</b> 26,47%		
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DA SERRA DO CAJUAIS - CAPISTRANO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 418.197,51	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	SINAPI	H	30,00000000	57,35	1720,46
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	67,00000000	10,70	716,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2437,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2.437,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2.076,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4.513,57</b>
<b>VALOR BDI (26.47%):</b>						<b>1.194,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5.708,31</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE DE CARQUEIJA A SERRA DO VICENTE	<b>DATA :</b> 01/10/2019 <b>BDI :</b> 26,47%				
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DA SERRA DO CAJUAIS - CAPISTRANO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 418.197,51	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
			SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

### 88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - 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
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,42</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO 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 CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,11</b>
<b>VALOR BDI (26.47%):</b>						<b>4,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,64</b>

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00701250	9,09	0,06
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00059370	119,00	0,07
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00005660	695,00	0,04
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00798160	4,93	0,04
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00133030	17,74	0,02
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00253120	6,44	0,02
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00133030	19,40	0,03
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00133030	8,75	0,01
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	SINAPI	UN	0,00004530	416,90	0,02
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00022630	147,05	0,03
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	998,86	0,04
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	0,03
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	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,40</b>
<b>VALOR BDI (26.47%):</b>						<b>0,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,51</b>

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892	LUVA 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 ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00160290	55,05	0,09
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,11177080	1,28	0,14
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	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>0,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,94</b>
<b>VALOR BDI (26.47%):</b>						<b>0,25</b>

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00930000	6,61	0,06
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - 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
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	4,35	4,35
TOTAL MAO DE OBRA:						4,35
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
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICO:						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		FONTE	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%):						0,06
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85900000	36,50	31,35
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	0,57900000	50,00	28,95
TOTAL MATERIAL:						162,16
SERVICO		FONTE	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	10,60	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 SERVICO:						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

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

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - 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
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,42</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	6,17	6,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,17</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,85</b>
<b>VALOR BDI (26.47%):</b>						<b>4,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,05</b>

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	6,17	0,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,07</b>
<b>VALOR BDI (26.47%):</b>						<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>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)						
SERVICO		FONTE	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
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	0,69	0,69
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,19</b>
<b>VALOR BDI (26.47%):</b>						<b>0,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>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)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,24</b>
<b>VALOR BDI (26.47%):</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>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)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR BDI (26.47%):</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>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)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:	0,23
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,55	0,69
TOTAL MATERIAL:					0,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,68	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,68	
VALOR BDI (26.47%):					0,18	
VALOR COM BDI:					0,86	

**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)**

SERVICO	FONTE	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
TOTAL SERVIÇO:					0,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,29	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,29	
VALOR BDI (26.47%):					0,08	
VALOR COM BDI:					0,37	

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

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - 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	
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	5,44	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:					5,44	
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
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVIÇO:					1,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,34	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,55	
VALOR COM ENCARGOS:					14,89	
VALOR BDI (26.47%):					3,94	
VALOR COM BDI:					18,83	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00670000	5,44	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,02	
VALOR COM ENCARGOS:					0,06	
VALOR BDI (26.47%):					0,02	
VALOR COM BDI:					0,08	

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

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - 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	

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	0,97	0,97
95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICO:						1,49
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:						0,05
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)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - 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 SERVICO:						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:						0,10
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	69,15	69,15
TOTAL SERVICO:						84,69
VALOR SEM ENCARGOS:						84,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,53
VALOR COM ENCARGOS:						90,22

VALOR BDI (26.47%):	23,88
VALOR COM BDI:	114,10

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

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - 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
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	H	1,00000000	6,51	6,51
TOTAL MAO DE OBRA:						6,51

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 SERVICO:						0,03

VALOR SEM ENCARGOS:	9,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	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 (85.20%):	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 - DEPRECIACÃO. AF\_11/2015 (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013617	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00004800	44582,21	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, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00001440	44582,21	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, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00000300	44582,21	0,13
TOTAL MATERIAL:						0,13

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, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	UN	0,00006000	44582,21	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	14,87000000	69,15
TOTAL MATERIAL:					69,15
VALOR SEM ENCARGOS:					69,14
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					69,14
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
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
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	20,99
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
TOTAL SERVICIO:					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, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA 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	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

**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 (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	0,00005560	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	ALIMENTACAO - 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
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	7,63
TOTAL MAO DE OBRA:					7,63
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,97
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07
TOTAL SERVICIO:					1,51
VALOR SEM ENCARGOS:					12,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,46

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00930000	7,63	0,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,07</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,07</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,06</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,13</b>	
<b>VALOR BDI (26.47%):</b>					<b>0,03</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,16</b>	

**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	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	0,00003110	675000,00	20,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,99</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>20,99</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,99</b>	
<b>VALOR BDI (26.47%):</b>					<b>5,56</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,55</b>	

**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	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	0,00001330	675000,00	8,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,98</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,97</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,97</b>	
<b>VALOR BDI (26.47%):</b>					<b>2,37</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,34</b>	

**5855 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

SERVICO	FONTE	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	12,56	12,56
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	29,41	29,41
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>413,07</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>413,07</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>6,45</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>419,52</b>	
<b>VALOR BDI (26.47%):</b>					<b>111,05</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>530,57</b>	

**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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	46,60000000	3,85	179,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>179,41</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>179,41</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>179,41</b>	
<b>VALOR BDI (26.47%):</b>					<b>47,49</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>226,90</b>	

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

MATERIAL	FONTE	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	UN	0,00005560	2211003,74	122,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>122,93</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>122,93</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>122,93</b>	

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	FONTE	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	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	FONTE	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	UN	0,00001330	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	

**5857 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,56	12,56
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	29,41	29,41
TOTAL SERVICIO:					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	

**5932 - 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	FONTE	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	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	64,64
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,28	14,28
89228	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	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	8,08
TOTAL SERVICIO:					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	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	0,00006430	590000,00	37,94
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	16,79000000	3,85	64,64

TOTAL MATERIAL:	64,64
VALOR SEM ENCARGOS:	64,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	64,64
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	ALIMENTACAO - 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
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	9,82	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	0,97
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICOS:						1,04
VALOR SEM ENCARGOS:						14,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,38
VALOR COM ENCARGOS:						22,66
VALOR BDI (26.47%):						6,00
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	9,82	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 - DEPRECIAÇÃO. 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	0,00004000	590000,00	23,60
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	0,00001370	590000,00	8,08
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	14,28
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,60	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	8,08
TOTAL SERVICOS:						45,96
VALOR SEM ENCARGOS:						45,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,38

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

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 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, POTÊNCIA 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, POTÊNCIA 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, POTÊNCIA 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
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>187,71</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>187,71</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>7,34</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>195,05</b>	
<b>VALOR BDI (26.47%):</b>					<b>51,63</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>246,68</b>	

**5787 - PA 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,45000000	3,85	101,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>101,83</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>101,83</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>101,83</b>	
<b>VALOR BDI (26.47%):</b>					<b>26,95</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>128,78</b>	

**53861 - PA 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	FONTE	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	0,00007000	518613,30	36,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,30</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>36,30</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>36,30</b>	
<b>VALOR BDI (26.47%):</b>					<b>9,61</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>45,91</b>	

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

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - 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
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,42</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	8,62	8,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,62</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88237	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
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,03</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>13,07</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>7,35</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,42</b>	
<b>VALOR BDI (26.47%):</b>					<b>5,41</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>25,83</b>	

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

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

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

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

MATERIAL	FONTE	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	0,00005600	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%):					7,69	
VALOR COM BDI:					36,73	

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

MATERIAL	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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 DEPRECIACAO. 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
7060	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 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, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	94,36	94,36
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 SERVICO:					140,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					140,03	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,68	
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 - DEPRECIACAO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CAÇAMBA METALICA 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 MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00004000	238903,60	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CAÇAMBA METALICA 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 MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001400	238903,60	3,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,76	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					3,76	

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

**7060 - CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00007500	30559,44	2,29
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00007500	238903,60	17,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,21
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 - CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL 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)**

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - 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
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	6,68	6,68
TOTAL MAO DE OBRA:						6,68
SERVICO		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 SERVICIO:						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)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00410000	6,68	0,03
TOTAL MAO 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 - CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000290	30559,44	0,09
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	238903,60	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 - CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

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:	25,46
VALOR SEM ENCARGOS:	25,46
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,56	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	20,99	20,99
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:	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 MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

SERVIÇO	FONTE	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	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	41,35
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,08	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	14,06	14,06
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	3,69

TOTAL SERVIÇO:	89,78
VALOR SEM ENCARGOS:	89,78
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 MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. 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	0,00006670	263812,99	17,60

TOTAL MATERIAL:	17,60
VALOR SEM ENCARGOS:	17,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
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 MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,74000000	3,85	41,35

TOTAL MATERIAL:	41,35
VALOR SEM ENCARGOS:	41,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,34
VALOR BDI (26.47%):	10,94
VALOR COM BDI:	52,28



<b>88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - 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
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,42</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	8,63	8,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,63</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,06	0,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,44</b>
<b>VALOR BDI (26.47%):</b>						<b>5,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,85</b>

<b>95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00670000	8,63	0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,10</b>
<b>VALOR BDI (26.47%):</b>						<b>0,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,13</b>

<b>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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	263812,99	14,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,06</b>
<b>VALOR BDI (26.47%):</b>						<b>3,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,78</b>

<b>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)</b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO 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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,69</b>
<b>VALOR BDI (26.47%):</b>						<b>0,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,67</b>

<b>5921 - GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)</b>						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIACÃO. 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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,37</b>
<b>VALOR BDI (26.47%):</b>						<b>0,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3,00</b>

<b>53840 - GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,21</b>

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00003570	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00001370	23587,50	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32	
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, DISTANCIA 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	96,40	96,40
53882	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	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, POTÊNCIA 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, POTÊNCIA 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, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL SERVIÇO:					135,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					135,83	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,03	
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, DISTANCIA 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	FONTE	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, DISTANCIA 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	FONTE	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	214287,65	13,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,78	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037738	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA 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	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,13</b>
<b>VALOR BDI (26.47%):</b>	<b>4,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,40</b>

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

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - 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
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,42</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	7,09	7,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,09</b>

SERVICO		FONTE	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 SERVICIO:</b>						<b>0,03</b>

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00410000	7,09	0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,03</b>

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

**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 - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037738	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	36715,72	1,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,26</b>

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

**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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037738	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA 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>

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

**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		FONTE	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	0,00000280	214287,65	0,60
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,60</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037738	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	36715,72	0,10

TOTAL MATERIAL:	0,10
VALOR SEM ENCARGOS:	0,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,70
VALOR BDI (26.47%):	0,19
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	FONTE	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 - DEPRECIACÃO. 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 - MATERIAIS 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

TOTAL SERVICIO:	126,72
VALOR SEM ENCARGOS:	126,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,35
VALOR COM ENCARGOS:	134,07
VALOR BDI (26.47%):	35,49
VALOR COM BDI:	169,56

**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 - DEPRECIACÃO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	FONTE	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

TOTAL MATERIAL:	19,49
VALOR SEM ENCARGOS:	19,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,49
VALOR BDI (26.47%):	5,16
VALOR COM BDI:	24,65

**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	FONTE	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

TOTAL MATERIAL:	5,12
VALOR SEM ENCARGOS:	5,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,11
VALOR BDI (26.47%):	1,35
VALOR COM BDI:	6,46

**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	FONTE	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

TOTAL MATERIAL:	24,39
VALOR SEM ENCARGOS:	24,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,39
VALOR BDI (26.47%):	6,46
VALOR COM BDI:	30,85

**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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	16,79000000	3,85	64,64

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

**89035 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 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, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,82
5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	43,35
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,56
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 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, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,64
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>70,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>70,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>6,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>77,05</b>
<b>VALOR BDI (26.47%):</b>					<b>20,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>97,45</b>

**5714 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 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	117000,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,82</b>
<b>VALOR BDI (26.47%):</b>					<b>1,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>8,63</b>

**5715 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 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	11,26000000	3,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>43,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>43,35</b>
<b>VALOR BDI (26.47%):</b>					<b>11,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>54,82</b>

**89033 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,23</b>
<b>VALOR BDI (26.47%):</b>					<b>1,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,88</b>

**89034 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,63</b>
<b>VALOR BDI (26.47%):</b>					<b>0,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,06</b>

**I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	1,00
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,75
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>69,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>69,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>11,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>80,86</b>
<b>VALOR BDI (26.47%):</b>					<b>21,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>102,26</b>

**I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	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

#### I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	1,00	40,29
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	1,00	15,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	1,00	50,36
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	75,60	75,60
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	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

#### I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	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) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,63	48,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	7,13	49,93
TOTAL MAO DE OBRA:						98,07
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	24,56	28,24
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	247,19	74,16
TOTAL SERVICIO:						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)	SEINFRA	H	0,00000000	20,95	0,00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,53	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	81,88	4,82
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	11,38	2,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,83
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	11,11	0,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	7,13	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:						4,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,00	4,96
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,43	0,04
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,53	0,33
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,95	1,00
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	563,26	0,28
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,62	6,27
TOTAL MATERIAL:						12,88
VALOR SEM ENCARGOS:						24,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,89

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

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>20,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28,42</b>
<b>VALOR BDI (26.47%):</b>						<b>7,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>35,94</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,21</b>
<b>VALOR BDI (26.47%):</b>						<b>4,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,50</b>

**I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>10,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,99</b>
<b>VALOR BDI (26.47%):</b>						<b>4,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,75</b>

**I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,21</b>
<b>VALOR BDI (26.47%):</b>						<b>4,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,50</b>

**I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	1,00	10,17
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,76	50,76
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>81,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>81,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>89,35</b>
<b>VALOR BDI (26.47%):</b>						<b>23,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>113,00</b>

**I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,60	50,76
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>50,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>50,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>50,76</b>

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

#### I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	1,00	0,85
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						11,38
VALOR 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)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,46	167,90
TOTAL MATERIAL:						167,90
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,55	7,96
TOTAL SERVICO:						7,96
VALOR SEM ENCARGOS:						247,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						61,32
VALOR COM ENCARGOS:						308,51
VALOR BDI (26.47%):						81,66
VALOR COM BDI:						390,17

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,00	0,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	68,94	0,05
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	251,28	3,49
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	213,04	2,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,35
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	7,13	0,20
TOTAL MAO 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

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						79,00
VALOR SEM ENCARGOS:						79,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						89,27
VALOR BDI (26.47%):						23,63
VALOR COM BDI:						112,90

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (26.47%):						5,91
VALOR COM BDI:						28,24



<b>I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)</b>						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						68,94
VALOR SEM ENCARGOS:						68,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						79,21
VALOR BDI (26.47%):						20,97
VALOR COM BDI:						100,18

<b>I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)</b>						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (26.47%):						5,91
VALOR COM BDI:						28,24

<b>I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)</b>						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	1,00	75,08
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
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

<b>I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)</b>						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	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

<b>I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)</b>						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	1,00	60,40
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70	83,70
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						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

<b>I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)</b>						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	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

<b>VALOR BDI (26.47%):</b>	<b>22,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>105,86</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>20,96</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	16,51	3,30
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	16,44	7,07
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,26	2,25
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,74	0,57

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>13,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>34,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>17,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>52,01</b>
<b>VALOR BDI (26.47%):</b>	<b>13,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>65,78</b>



## ORÇAMENTO - CURVA ABC

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE DE CARQUEIJA A SERRA DO VICENTE	<b>DATA :</b>	01/10/2019	<b>BDI :</b>	26,47%	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DA SERRA DO CAJUAIS - CAPISTRANO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>UNIDADES:</b>	1,0UND	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 418.197,51	SICRO NOVO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
74154/001	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	SERVICO	M3	22147,72	5,92	131.114,50	31,35	31,35	A
74005/002	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	SINAPI	SERVICO	M3	15819,8	6,55	103.619,69	24,78	56,13	B
74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	SINAPI	SERVICO	M3	22147,72	2,01	44.516,92	10,64	66,77	B
2004504	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria	SICRO NOVO	SERVICO	m	6136,99	4,54	27.861,93	6,66	73,44	B
C0887	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	5.708,31	22.833,24	5,46	85,37	C
C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	SERVICO	UN	6	3.368,36	20.210,16	4,83	90,20	C
78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	SERVICO	M2	42958,93	0,47	20.190,70	4,83	95,03	C
73903/002	EXPURGO DE JAZIDA (MATERIAL VEGETAL, OU INSERVÍVEL, EXCETO LAMA)	SINAPI	SERVICO	M3	3086,59	2,25	6.944,83	1,66	96,69	C
73859/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	SERVICO	M2	30865,86	0,15	4.629,88	1,11	97,79	C
00010777	LOCAÇAO 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	1.005,17	4.020,68	0,96	98,76	C
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	SERVICO	M2	35594,54	0,08	2.847,56	0,68	99,44	C
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO 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



## ORÇAMENTO - CURVA ABC

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE DE CARQUEIJA A SERRA DO VICENTE	<b>DATA :</b>	01/10/2019	<b>BDI :</b>	26,47%	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DA SERRA DO CAJUAIS - CAPISTRANO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>UNIDADES:</b>	1,0UND	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 418.197,51	SICRO NOVO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	28262,41828	3,85	108.810,31	26,02	26,02	A
E9119	Carregadeira compacta com valetadeira para escavação até a profundidade de 1.575 mm - 55,4 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	184,8490846	102,54	18.954,44	4,53	30,55	A
00007623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	SINAPI	MATERIAL	UN	0,008202224	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	SINAPI	MATERIAL	UN	0,025470001	675.000,00	17.192,25	4,11	39,00	A
00002708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	120	106,21	12.745,20	3,05	42,05	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1502,2328	8,05	12.092,97	2,89	44,94	A
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	MATERIAL	M	42	282,55	11.867,10	2,84	47,78	A
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,042391854	238.903,60	10.127,57	2,42	50,20	B
I2543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	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	SINAPI	MATERIAL	UN	0,014396119	590.000,00	8.493,71	2,03	54,33	B
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	548,7678223	14,13	7.754,09	1,85	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 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	SINAPI	MATERIAL	UN	0,021198532	365.702,43	7.752,35	1,85	58,04	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	3378,726569	2,19	7.399,41	1,77	59,81	B
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	MATERIAL	UN	0,012488223	518.613,30	6.476,56	1,55	61,36	B
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	268	19,81	5.309,08	1,27	62,63	B
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	290,115	17,83	5.172,75	1,24	63,87	B
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	MAO DE OBRA	H	357,2441238	12,38	4.422,68	1,06	64,92	B
00037745	CAMINHAO 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	EQUIPAMENTO	UN	0,01820859	214.287,65	3.901,88	0,93	65,86	B
00002355	DESENHISTA DETALHISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	86,27012323	44,52	3.840,75	0,92	66,78	B
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	238,8868899	15,98	3.817,41	0,91	67,69	B
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	794,79	3.179,16	0,76	68,45	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	6851,7435	0,46	3.151,80	0,75	69,20	B
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	169,1723696	18,18	3.075,55	0,74	69,94	B
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	638,7992891	4,65	2.970,42	0,71	70,65	B
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	161,424	17,83	2.878,19	0,69	71,34	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	3378,726569	0,84	2.838,13	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 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	MATERIAL	UN	0,010599266	263.812,99	2.796,22	0,67	72,68	B
P9824	Servente	SICRO NOVO	MAO DE OBRA	h	184,8490846	15,10	2.791,35	0,67	73,35	B

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	161,424	14,52	2.343,88	0,56	73,91	B
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	MATERIAL	UN	0,019869669	117.000,00	2.324,75	0,56	74,47	B
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	158,8466118	13,13	2.085,66	0,50	74,97	B
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	123,979472	13,41	1.662,56	0,40	75,36	B
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	MATERIAL	M2	6	240,00	1.440,00	0,34	75,71	B
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	89,54340626	15,96	1.429,11	0,34	76,05	B
00007595	NIVELADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	108,1168871	12,70	1.373,08	0,33	76,38	B
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,042391854	30.559,44	1.295,47	0,31	76,69	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	3378,726569	0,34	1.148,77	0,27	76,96	B
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	108,1168871	10,07	1.088,74	0,26	77,22	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	TRANSPORTE	L	277,5411954	3,60	999,15	0,24	77,46	B
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	57,8436	16,44	950,95	0,23	77,69	B
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	691,7007394	1,00	691,70	0,17	77,85	B
00037738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,01820859	36.715,72	668,54	0,16	78,01	B
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	MATERIAL	UN	3,401776252	194,99	663,31	0,16	78,17	B
I2703	MANUTENCAO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	588,9131364	1,00	588,91	0,14	78,31	B
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	43,13506161	12,05	519,78	0,12	78,44	B
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	MATERIAL	UN	2,948169607	153,41	452,28	0,11	78,55	B
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	26,904	16,51	444,19	0,11	78,65	B
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	35,380233	11,62	411,12	0,10	78,75	B
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	MATERIAL	UN	305,7899735	1,28	391,41	0,09	78,84	B
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	MATERIAL	PAR	37,58752096	10,32	387,90	0,09	78,94	B
00003318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	MATERIAL	UN	0,015946358	23.587,50	376,13	0,09	79,03	B
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	81,243498	4,00	324,97	0,08	79,10	B
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	MATERIAL	KG	26,904	11,26	302,94	0,07	79,18	B
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	10,88745132	25,47	277,30	0,07	79,24	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	1,969823791	134,77	265,47	0,06	79,31	B
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	MATERIAL	UN	7,289442372	34,06	248,28	0,06	79,37	B
I2702	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	247,0934301	1,00	247,09	0,06	79,43	B
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	MATERIAL	PAR	4,385320214	55,05	241,41	0,06	79,48	B
00013617	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	SINAPI	MATERIAL	UN	0,00538705	44.582,21	240,17	0,06	79,54	B
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	13,56216776	16,21	219,84	0,05	79,59	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	GERAL	H	3378,726569	0,05	168,94	0,04	79,63	B
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	MATERIAL	UN	1,330768136	119,00	158,36	0,04	79,67	B
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	MATERIAL	UN	15,71839575	9,09	142,88	0,03	79,71	B
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	24	4,75	114,00	0,03	79,73	B

I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5,854055921	16,21	94,89	0,02	79,76	B
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	MATERIAL	UN	0,405932473	221,56	89,94	0,02	79,78	B
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	MATERIAL	UN	0,088762705	998,86	88,66	0,02	79,80	B
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	MATERIAL	UN	17,8906164	4,93	88,20	0,02	79,82	B
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	MATERIAL	UN	0,126867907	695,00	88,17	0,02	79,84	B
I0221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,854055921	20,57	79,28	0,02	79,86	B
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	MATERIAL	M	16,1424	4,74	76,51	0,02	79,88	B
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	MATERIAL	UN	0,507247481	147,05	74,59	0,02	79,90	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	6,0558	12,24	74,12	0,02	79,91	B
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,317036559	22,33	74,07	0,02	79,93	B
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	3,2759475	19,95	65,36	0,02	79,95	B
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	MATERIAL	UN	0,086969519	716,54	62,32	0,01	79,96	B
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,981844116	19,40	57,85	0,01	79,98	B
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	MATERIAL	UN	0,086969519	627,45	54,57	0,01	79,99	B
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	MATERIAL	L	2,981844116	17,74	52,90	0,01	80,00	C
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	SINAPI	MATERIAL	UN	0,101539155	416,90	42,33	0,01	80,01	C
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	MATERIAL	UN	5,673640401	6,44	36,54	0,01	80,02	C
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	6	5,15	30,90	0,01	80,03	C
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,981844116	8,75	26,09	0,01	80,03	C
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	3,931137	5,53	21,74	0,01	80,04	C
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,032759475	563,26	18,45	0,00	80,04	C
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,66	12,82	8,46	0,00	80,04	C
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,31703633	22,33	7,08	0,00	80,05	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	12,7326	0,48	6,11	0,00	80,05	C
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,58967055	4,43	2,61	0,00	80,05	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	0,05154	36,50	1,88	0,00	80,05	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	0,03474	50,00	1,74	0,00	80,05	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,0936231	11,42	1,07	0,00	80,05	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	MATERIAL	UN	1,01712E-05	3.800,00	0,04	0,00	80,05	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	MATERIAL	KW/H	0,06	0,55	0,03	0,00	80,05	C
E9119	Carregadeira compacta com valetadeira para escavação até a profundidade de 1.575 mm - 55,4 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO	UN	0	51,05	0,00	0,00	80,05	C

**Subtotal até 80,05%** 334.766,21

**Outros:** 83.431,30

**Valor total do Orçamento:** 418.197,51



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE DE CARQUEIJA A SERRA DO VICENTE	<b>DATA :</b> 01/10/2019	<b>BDI :</b> 26,47%			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DA SERRA DO CAJUAIS - CAPISTRANO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 418.197,51	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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
			5.708,31	5.708,31	5.708,31	5.708,31	<b>22.833,24</b>
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	26.569,32	31,66	22,78	22,78	22,78	100,00
			8.410,79	6.052,85	6.052,85	6.052,83	<b>26.569,32</b>
3	SERVIÇOS AUXILIARES	11.574,71	100,00				100,00
			11.574,71				<b>11.574,71</b>
4	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	139.625,56	19,88	26,72	26,72	26,68	100,00
			27.757,56	37.307,95	37.307,95	37.252,10	<b>139.625,56</b>
5	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	142.473,12	19,88	26,72	26,72	26,68	100,00
			28.323,65	38.068,82	38.068,82	38.011,83	<b>142.473,12</b>
6	DRENAGEM	75.121,56	7,37	30,88	30,88	30,87	100,00
			5.538,95	23.196,35	23.196,35	23.189,91	<b>75.121,56</b>
		418.197,51	87.313,97	110.334,28	110.334,28	110.214,98	418.197,51
			87.313,97	197.648,25	307.982,53	418.197,51	



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS


<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE DE CARQUEIJA A SERRA DO VICENTE	<b>DATA :</b>	01/10/2019	<b>BDI :</b>	26,47%	
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DA SERRA DO CAJUAIS - CAPISTRANO/CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 418.197,51	SICRO NOVO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	4,5277	3,7316	3,7316	3,7274	15,7184
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	27,0292	27,0292	27,0292	27,0292	108,1169
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	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	86,2701
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,0600				0,0600
00002708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	H	30,0000	30,0000	30,0000	30,0000	120,0000
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,3833	0,3159	0,3159	0,3156	1,3308
00003318	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	0,0029	0,0038	0,0038	0,0038	0,0144
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	31,5787	42,4438	42,4438	42,3803	158,8466
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	H	10,7838	10,7838	10,7838	10,7838	43,1351
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	6365,6544	7302,5653	7302,5653	7291,6333	28262,4183
00004222	GASOLINA COMUM	L	159,6998	159,6998	159,6998	159,6998	638,7993
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	146,5346	134,1447	134,1447	133,9438	548,7678
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	47,4907	63,8306	63,8306	63,7350	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	23,9260	23,9260	23,8902	89,5434
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	PONTALETE 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 *2,0 X 1,125* M	M2	6,0000				6,0000
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,6600				0,6600
00006111	SERVEENTE DE OBRAS	H	448,3171	351,4397	351,4397	351,0363	1502,2328
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	123,9795
00007595	NIVELADOR	H	27,0292	27,0292	27,0292	27,0292	108,1169



00007623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	UN	0,0016	0,0022	0,0022	0,0022	0,0082
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	0,0088	0,0056	0,0056	0,0056	0,0255
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0040	0,0053	0,0053	0,0053	0,0199
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000				0,0000
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,0021	0,0028	0,0028	0,0028	0,0106
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	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	4,0000
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,0365	0,0301	0,0301	0,0301	0,1269
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	5,1534	4,2473	4,2473	4,2426	17,8906
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	10,2220	9,1255	9,1255	9,1146	37,5875
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	PAR	1,1926	1,0647	1,0647	1,0634	4,3853
00013617	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	UN	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0054
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	UN	0,0042	0,0057	0,0057	0,0057	0,0212
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	71,0201	95,4556	95,4556	95,3127	357,2441
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,8589	0,7079	0,7079	0,7071	2,9818
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	83,1598	74,2396	74,2396	74,1509	305,7900
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,9251	0,8259	0,8259	0,8249	3,4018
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,5357	0,4782	0,4782	0,4777	1,9698
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	1,9824	1,7697	1,7697	1,7676	7,2894
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,8018	0,7158	0,7158	0,7149	2,9482
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	878,4200	833,7685	833,7685	832,7696	3378,7266
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	878,4200	833,7685	833,7685	832,7696	3378,7266
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	878,4200	833,7685	833,7685	832,7696	3378,7266
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	878,4200	833,7685	833,7685	832,7696	3378,7266
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,0936				0,0936
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0084	0,0113	0,0113	0,0113	0,0424
00037738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0036	0,0049	0,0049	0,0049	0,0182
00037745	CAMINHAO 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)	UN	0,0036	0,0049	0,0049	0,0049	0,0182

00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0084	0,0113	0,0113	0,0113	0,0424
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	1,6343	1,3469	1,3469	1,3454	5,6736
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,8589	0,7079	0,7079	0,7071	2,9818
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,8589	0,7079	0,7079	0,7071	2,9818
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	0,0292	0,0241	0,0241	0,0241	0,1015
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,1461	0,1204	0,1204	0,1203	0,5072
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	UN	0,0256	0,0211	0,0211	0,0210	0,0888
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,0251	0,0206	0,0206	0,0206	0,0870
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,1169	0,0964	0,0964	0,0963	0,4059
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,0251	0,0206	0,0206	0,0206	0,0870
E9119	Carregadeira compacta com valetadeira para escavação até a profundidade de 1.575 mm - 55,4 kW (PRODUTIVO)	UN	36,7480	49,3917	49,3917	49,3177	184,8491
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		53,8026	53,8026	53,8188	161,4240
I0221	BLASTER	H		1,2846	1,2846	1,2849	3,8541
I0498	CARPINTEIRO	H		53,8026	53,8026	53,8188	161,4240
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2		8,9671	8,9671	8,9698	26,9040
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG		2283,6861	2283,6861	2284,3713	6851,7435
I0860	CORDEL DETONANTE	M		27,0785	27,0785	27,0866	81,2435
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M		19,2793	19,2793	19,2851	57,8436
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG		8,9671	8,9671	8,9698	26,9040
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M		5,3803	5,3803	5,3819	16,1424
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M		13,9986	13,9986	14,0028	42,0000
I2326	ESPOLETA	UN		0,1965	0,1965	0,1966	0,5897
I2329	ESTOPIM	M		1,3102	1,3102	1,3106	3,9311
I2391	PEDREIRO	H		96,6953	96,6953	96,7243	290,1150
I2507	DINAMITE 60%	KG		1,0919	1,0919	1,0922	3,2759
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	H		3,8537	3,8537	3,8548	11,5622
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG		0,0109	0,0109	0,0109	0,0328
I2543	SERVENTE	H	3,9313	220,8305	220,8305	220,8873	666,4795
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H		0,1057	0,1057	0,1057	0,3170
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H		1,2846	1,2846	1,2849	3,8541
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,9656	2,6419	2,6419	2,6380	9,8875
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H		0,1057	0,1057	0,1057	0,3170
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG		11,7922	11,7922	11,7958	35,3802
I2701	DEPRECIACÃO	H	79,1875	133,6206	133,6206	133,4694	479,8981
I2702	JUROS	H	29,6953	48,3531	48,3531	48,2958	174,6973
I2703	MANUTENÇÃO	H	98,9844	163,3729	163,3729	163,1829	588,9131
I2706	OLEO DIESEL	L	41,2781	78,7797	78,7797	78,7036	277,5412
P9824	Servente	h	36,7480	49,3917	49,3917	49,3177	184,8491

COMPOSIÇÃO DO BDI						
	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE DE CARQUEIJA A SERRA DO VICENTE	<b>DATA :</b> 01/10/2019		<b>BDI :</b> 26,47%	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DA SERRA DO CAJUAIS - CAPISTRANO/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
	<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 418.197,51	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

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%**

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE DE CARQUEIJA A SERRA DO VICENTE	<b>DATA :</b> 01/10/2019		<b>BDI :</b> 26,47%		
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DA SERRA DO CAJUAIS - CAPISTRANO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPISTRANO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 418.197,51	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019
			SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

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

**Horista = 88,81%**

**Mensalista = 50,72%**

**A + B + C + D + E**