



Sobral, 28 de junho de 2021.

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE**  
Comissão Permanente de Licitação  
Nova Russas/CE

**REF: TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP007/2021**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP007/2021**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 – OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS**, pelo preço global de R\$ 3.003.873,97 (TRÊS MILHÕES E TRÊS MIL, OITOCENTOS E SETENTA E TRÊS REIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma Físico-Financeiro.

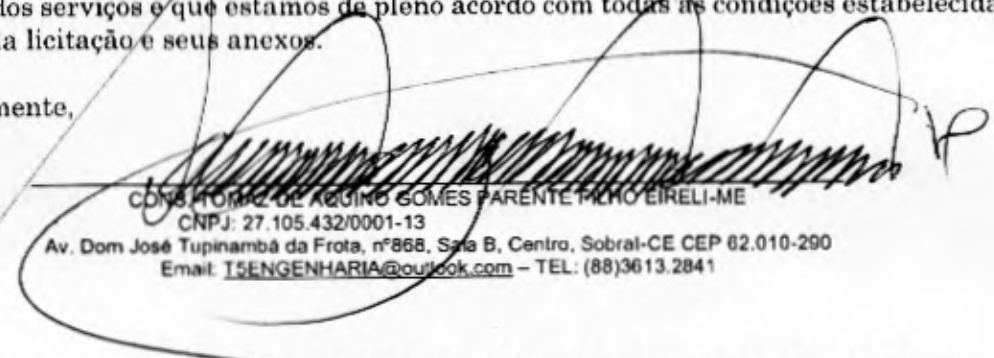
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (SESSENTA) DIAS** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Tomaz de Aquino Gomes Parente Filho, portador do CPF n° 624.060.943-91, como representante legal desta empresa.

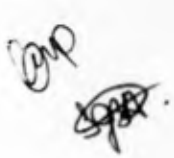
Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusos todas as taxas para a boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

  
CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
CNPJ: 27.105.432/0001-13  
Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE CEP 62.010-290  
Email: [TSENGENHARIA@outlook.com](mailto:TSENGENHARIA@outlook.com) – TEL: (88)3613.2841

**CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME**  
CNPJ:27.105.432/0001-13  
Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
Email: [TSENGENHARIA@outlook.com](mailto:TSENGENHARIA@outlook.com) – TEL: (88)3613.2841





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	23/06/2021	<b>BDI:</b>	28,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>POSTO:</b>	SEINFRA	<b>RECURSO:</b>	SEINFRA	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>SINAPI:</b>	027.1 COM DESIGNAÇÃO	03,00%	47,70%	08/0021
			<b>SINAPI:</b>	2015/1 COM DESIGNAÇÃO	03,00%	47,70%	02/2021
				<b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA:</b>	0,00%	0,00%	

**ORÇAMENTO CONSOLIDADO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	POSTO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>					<b>107.583,66</b>
1.1	CPROP-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	UND	1,00	107.583,66	107.583,66
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>11.273,74</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	187,22	2.246,64
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	909,00	4,51	4.099,59
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	909,00	4,51	4.099,59
2.4	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	1.562,12	0,53	827,92
		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>128.598,63</b>
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	72.576,98	0,26	18.870,01
3.2	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	36,29	2.829,74	102.691,26
3.3	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016	SINAPI	TXKM	10.995,87	0,64	7.037,36
<b>4</b>		<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>					<b>773.953,92</b>
4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.088,65	214,93	233.983,54
4.2	10798,	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	148,06	3.646,97	539.970,38
<b>5</b>		<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>					<b>773.953,92</b>
5.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.088,65	214,93	233.983,54
5.2	10798,	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	148,06	3.646,97	539.970,38
<b>6</b>		<b>TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA</b>					<b>48.137,27</b>
	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016	SINAPI	TXKM	75.214,48	0,64	48.137,27
<b>7</b>		<b>TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA</b>					<b>339.293,01</b>
7.1	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	789.053,52	0,43	339.293,01
<b>8</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>9.126,78</b>
8.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	263,28	17,65	4.646,89
8.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	33,75	22,98	775,58
8.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,50	823,18	3.704,31
<b>9</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>127.184,93</b>
9.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	13.310,64	0,09	1.197,96

*[Handwritten signatures and initials]*



9.2	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1.5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0.26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA DE 0.8 M A 1.5 M. EM SOLO DE 1A CATEGORIA. LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	139,20	6,40	890,88
9.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.131,17	110,59	125.096,09
<b>10</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>40.845,22</b>
10.1	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 1000 MM. JUNTA RÍGIDA. INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	58,00	398,65	23.121,70
10.2	73856/004	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR. DIÂMETRO =1,00M. EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS. ESCAVACAO. REATERRO E MATERIAIS. EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	SINAPI	UN	6,00	2.953,92	17.723,52
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>637.619,22</b>
11.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	10.412,26	38,38	399.622,54
11.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	3.040,24	44,53	135.381,89
11.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	3.683,23	27,86	102.614,79
<b>12</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>6.303,67</b>
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.288,21	1,47	6.303,67
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>3.003.873,97</b>

Três Milhões e Três Mil, Oitocentos e Setenta e Três Reais e Noventa e Sete Centavos

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE CEP 62.010-290  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com – TEL: (88)3613.2841

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com – TEL: (88)3613.2841

Handwritten initials/signature.



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA REDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	23/06/2021	<b>BDI:</b>	20,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA REDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>SINAPI:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	65,66%	47,78%	662681
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NA REDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>SINAPI:</b>	2221.01 COM DESONERAÇÃO	62,24%	47,78%	682681
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

#### ORÇAMENTO POR RUA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>1</b>		<b>RUA JOAO LUSTOSA - BAIRRO TAMARINDO</b>					<b>532.961,37</b>
<b>1.1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>					<b>107.583,66</b>
1.1.1	CPROP-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	UND	1,00	107.583,66	107.583,66
<b>1.2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>10.445,82</b>
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	187,22	2.246,64
1.2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	909,00	4,51	4.099,59
1.2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	909,00	4,51	4.099,59
<b>1.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>25.796,39</b>
1.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	14.554,40	0,26	3.784,14
1.3.2	I2569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	7,28	2.829,74	20.600,51
1.3.3	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	SINAPI	TXKM	2.205,84	0,64	1.411,74
<b>1.4</b>		<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>					<b>155.202,06</b>
1.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	218,32	214,93	46.923,52
1.4.2	10798,	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	29,69	3.646,97	108.278,54
<b>1.5</b>		<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>					<b>155.202,06</b>
1.5.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	218,32	214,93	46.923,52
1.5.2	10798,	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	29,69	3.646,97	108.278,54
<b>1.6</b>		<b>TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA</b>					<b>9.652,81</b>
1.6.1	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	SINAPI	TXKM	15.082,52	0,64	9.652,81
<b>1.7</b>		<b>TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA</b>					<b>68.042,49</b>
1.7.1	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	158.238,34	0,43	68.042,49
<b>1.8</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>1.036,08</b>
1.8.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	41,78	17,65	737,42
1.8.2	C3237	SIMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2,25	22,98	51,71
1.8.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,30	823,18	246,95
<b>2</b>		<b>RUA QUINTINHO BOCAIÚVA - BAIRRO ALTO DA BOA VISTA E SÃO FRANCISCO</b>					<b>642.658,81</b>
<b>2.1</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>39.831,56</b>
2.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	22.483,16	0,26	5.845,62
2.1.2	I2569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	11,24	2.829,74	31.806,28
2.1.3	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	SINAPI	TXKM	3.405,72	0,64	2.179,66



<b>2.2</b>	<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>						<b>289.771,86</b>
2.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	337,25	214,93	72.485,14
2.2.2	10798,	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	45,87	3.646,97	167.286,51
<b>2.3</b>	<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>						<b>289.771,86</b>
2.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	337,25	214,93	72.485,14
2.3.2	10798,	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	45,87	3.646,97	167.286,51
<b>2.4</b>	<b>TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA</b>						<b>14.913,25</b>
2.4.1	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016	SINAPI	TXKM	23.301,96	0,64	14.913,25
<b>2.5</b>	<b>TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA</b>						<b>105.108,68</b>
2.5.1	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	244.438,80	0,43	105.108,68
<b>2.6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>3.262,02</b>
2.6.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	83,29	17,65	1.470,07
2.6.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	13,50	22,98	310,23
2.6.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,80	823,18	1.481,72
<b>3</b>	<b>RUA CORNELIO ROSA - BAIRRO CENTRO</b>						<b>21.816,40</b>
<b>3.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						<b>1.311,14</b>
3.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	739,96	0,26	192,39
3.1.2	12569	EMULSAO ASFALTICA RR 2C - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	0,37	2.829,74	1.047,00
3.1.3	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016	SINAPI	TXKM	112,11	0,64	71,75
<b>3.2</b>	<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>						<b>7.892,64</b>
3.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	11,10	214,93	2.385,72
3.2.2	10798,	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	1,51	3.646,97	5.506,92
<b>3.3</b>	<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>						<b>7.892,64</b>
3.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	11,10	214,93	2.385,72
3.3.2	10798,	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	1,51	3.646,97	5.506,92
<b>3.4</b>	<b>TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA</b>						<b>490,93</b>
3.4.1	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016	SINAPI	TXKM	767,08	0,64	490,93
<b>3.5</b>	<b>TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA</b>						<b>3.459,47</b>
3.5.1	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	8.045,28	0,43	3.459,47
<b>3.6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>769,58</b>
3.6.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	9,76	17,65	172,26
3.6.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	4,50	22,98	103,41
3.6.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,60	823,18	493,91



<b>4</b>	<b>RUA HIGINO GONÇALVES ROSA - BAIRRO CENTRO</b>						<b>45.385,82</b>
<b>4.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						<b>2.832,83</b>
4.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.591,94	0,26	413,90
4.1.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	0,80	2.829,74	2.263,79
4.1.3	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016	SINAPI	TXKM	242,40	0,64	155,14
<b>4.2</b>	<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>						<b>16.985,18</b>
4.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	23,88	214,93	5.132,53
4.2.2	I0798,	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	3,25	3.646,97	11.852,65
<b>4.3</b>	<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>						<b>16.985,18</b>
4.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	23,88	214,93	5.132,53
4.3.2	I0798,	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	3,25	3.646,97	11.852,65
<b>4.4</b>	<b>TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA</b>						<b>1.056,64</b>
4.4.1	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016	SINAPI	TXKM	1.651,00	0,64	1.056,64
<b>4.5</b>	<b>TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA</b>						<b>7.442,53</b>
4.5.1	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	17.308,22	0,43	7.442,53
<b>4.6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>82,96</b>
4.6.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	4,70	17,65	82,96
<b>5</b>	<b>RUA PREFEITO JOSÉ ROSA - BAIRRO UNIVERSIDADE</b>						<b>101.436,64</b>
<b>5.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						<b>6.274,06</b>
5.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	3.546,86	0,26	922,18
5.1.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	1,77	2.829,74	5.008,64
5.1.3	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016	SINAPI	TXKM	536,31	0,64	343,24
<b>5.2</b>	<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>						<b>37.838,34</b>
5.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	53,20	214,93	11.434,28
5.2.2	I0798,	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	7,24	3.646,97	26.404,06
<b>5.3</b>	<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>						<b>37.838,34</b>
5.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	53,20	214,93	11.434,28
5.3.2	I0798,	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	7,24	3.646,97	26.404,06
<b>5.4</b>	<b>TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA</b>						<b>2.353,87</b>
5.4.1	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016	SINAPI	TXKM	3.677,92	0,64	2.353,87
<b>5.5</b>	<b>TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA</b>						<b>16.580,52</b>
5.5.1	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	38.559,36	0,43	16.580,52
<b>5.6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>551,41</b>
5.6.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	14,32	17,65	252,76



5.6.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2,25	22,98	51,71
5.6.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,30	823,18	246,96
<b>6</b>	<b>RUA EXPEDITO CHAVES - BAIRRO UNIVERSIDADE</b>						<b>519.837,81</b>
<b>6.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						<b>32.283,51</b>
6.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	18.222,98	0,26	4.737,97
6.1.2	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	9,11	2.829,74	25.778,93
6.1.3	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016	SINAPI	TXKM	2.760,33	0,64	1.766,61
<b>6.2</b>	<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>						<b>194.306,84</b>
6.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	273,34	214,93	58.748,97
6.2.2	10798,	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	37,17	3.646,97	135.557,87
<b>6.3</b>	<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>						<b>194.306,84</b>
6.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	273,34	214,93	58.748,97
6.3.2	10798,	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	37,17	3.646,97	135.557,87
<b>6.4</b>	<b>TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA</b>						<b>12.084,71</b>
6.4.1	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016	SINAPI	TXKM	18.882,36	0,64	12.084,71
<b>6.5</b>	<b>TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA</b>						<b>85.190,24</b>
6.5.1	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	198.116,83	0,43	85.190,24
<b>6.6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>1.665,87</b>
6.6.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	60,53	17,65	1.068,35
6.6.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	4,50	22,98	103,41
6.6.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,60	823,18	493,91
<b>7</b>	<b>RUA MANOEL PEIXOTO - BAIRRO CENTRO</b>						<b>42.091,67</b>
<b>7.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						<b>2.587,24</b>
7.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.461,44	0,26	379,97
7.1.2	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	0,73	2.829,74	2.065,71
7.1.3	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016	SINAPI	TXKM	221,19	0,64	141,56
<b>7.2</b>	<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>						<b>15.579,24</b>
7.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	21,92	214,93	4.711,27
7.2.2	10798,	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	2,98	3.646,97	10.867,97
<b>7.3</b>	<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>						<b>15.579,24</b>
7.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	21,92	214,93	4.711,27
7.3.2	10798,	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	2,98	3.646,97	10.867,97
<b>7.4</b>	<b>TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA</b>						<b>968,86</b>
7.4.1	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016	SINAPI	TXKM	1.513,84	0,64	968,86

*Handwritten signature and initials.*



<b>7.5</b>	<b>TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA</b>						<b>6.831,68</b>
7.5.1	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	15.887,62	0,43	6.831,68
<b>7.6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>545,41</b>
7.6.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	13,98	17,65	246,75
7.6.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2,25	22,98	51,71
7.6.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,30	823,18	246,95
<b>8</b>	<b>RUA HERMENEGILDO MARTINS - BAIRRO PATRONATO</b>						<b>284.905,07</b>
<b>8.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						<b>17.681,88</b>
8.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	9.976,24	0,26	2.593,82
8.1.2	I2569	EMULSAO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	4,99	2.829,74	14.120,40
8.1.3	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	SINAPI	TXKM	1.511,97	0,64	967,66
<b>8.2</b>	<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>						<b>106.377,97</b>
8.2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	149,64	214,93	32.162,13
8.2.2	10798,	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	20,35	3.646,97	74.215,84
<b>8.3</b>	<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>						<b>106.377,97</b>
8.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	149,64	214,93	32.162,13
8.3.2	10798,	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	PRÓPRIA	T	20,35	3.646,97	74.215,84
<b>8.4</b>	<b>TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA</b>						<b>6.616,19</b>
8.4.1	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	SINAPI	TXKM	10.337,80	0,64	6.616,19
<b>8.5</b>	<b>TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA</b>						<b>46.637,40</b>
8.5.1	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	108.459,07	0,43	46.637,40
<b>8.6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>1.213,66</b>
8.6.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	34,92	17,65	616,34
8.6.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	4,50	22,98	103,41
8.6.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,60	823,18	493,91
<b>9</b>	<b>RUA MONSENHOR LEITÃO - BAIRRO PANTANAL</b>						<b>230.376,01</b>
<b>9.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>197,75</b>
9.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	373,12	0,53	197,75
<b>9.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>29.700,39</b>
9.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	4.850,56	0,09	436,55
9.2.2	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	31,20	6,40	199,68

*Handwritten signature and initials.*





9.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	262,81	110,59	29.064,28
<b>9.3</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>11.090,29</b>
9.3.1	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	13,00	398,65	5.182,45
9.3.2	73856/004	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	2,00	2.953,92	5.907,84
<b>9.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>187.296,53</b>
9.4.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	3.022,27	38,38	115.994,72
9.4.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	711,24	44,53	31.671,52
9.4.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1.422,48	27,86	39.630,29
<b>9.5</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>2.091,05</b>
9.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.422,48	1,47	2.091,05
<b>10</b>	<b>RUA 03 - BAIRRO PANTANAL</b>						<b>73.522,71</b>
<b>10.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>63,60</b>
10.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	120,00	0,53	63,60
<b>10.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>27.944,28</b>
10.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	840,00	0,09	75,60
10.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	252,00	110,59	27.868,68
<b>10.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>45.105,58</b>
10.3.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	732,00	38,38	28.094,16
10.3.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	240,00	44,53	10.687,20
10.3.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	227,00	27,86	6.324,22
<b>10.4</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>409,25</b>
10.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	278,40	1,47	409,25
<b>11</b>	<b>RUA 05 - BAIRRO PANTANAL</b>						<b>17.051,10</b>
<b>11.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>18,02</b>
11.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	34,00	0,53	18,02
<b>11.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>5.285,50</b>
11.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	238,00	0,09	21,42
11.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	47,60	110,59	5.264,08
<b>11.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>11.634,68</b>
11.3.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	207,40	38,38	7.960,01
11.3.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	68,00	44,53	3.028,04

*Handwritten signatures and initials.*



11.3.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	23,21	27,86	646,63
11.4	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>112,90</b>
11.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	76,80	1,47	112,90
12	<b>RUA 06 - BAIRRO PANTANAL</b>						<b>63.809,20</b>
12.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>45,29</b>
12.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	85,46	0,53	45,29
12.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>21.841,06</b>
12.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	598,22	0,09	53,84
12.2.2	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	24,00	6,40	153,60
12.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	195,62	110,59	21.633,62
12.3	<b>DRENAGEM</b>						<b>9.894,34</b>
12.3.1	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	10,00	398,65	3.986,50
12.3.2	73856/004	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	2,00	2.953,92	5.907,84
12.4	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>31.741,12</b>
12.4.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	521,31	38,38	20.007,88
12.4.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	170,92	44,53	7.611,07
12.4.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	147,96	27,86	4.122,17
12.5	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>287,39</b>
12.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	195,50	1,47	287,39
13	<b>RUA WALTER DIAS DA SILVEIRA - BAIRRO PATRONATO</b>						<b>63.419,69</b>
13.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>72,65</b>
13.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	137,08	0,53	72,65
13.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>5.809,57</b>
13.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.096,64	0,09	98,70
13.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	51,64	110,59	5.710,87
13.3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>57.090,90</b>
13.3.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	973,27	38,38	37.354,10
13.3.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	253,16	44,53	11.273,21
13.3.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	303,79	27,86	8.463,59

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME

CNPJ: 27.105.432/0001-13

Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE

Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841

*Handwritten signature and initials.*



13.4	<b>SERVÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>448,67</b>
13.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	303,79	1,47	448,67
14	<b>RUA FIRMINO MESQUITA CHAVES- BAIRRO PATRONATO</b>						<b>34.273,32</b>
14.1	<b>SERVÇOS PRELIMINARES</b>						<b>41,83</b>
14.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	78,55	0,53	41,83
14.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>3.485,52</b>
14.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	549,85	0,09	49,49
14.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	31,07	110,59	3.436,03
14.3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>30.477,51</b>
14.3.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	479,16	38,38	18.390,16
14.3.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA. 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	157,10	44,53	6.995,66
14.3.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	182,76	27,86	5.091,69
14.4	<b>SERVÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>268,66</b>
14.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	182,76	1,47	268,66
15	<b>RUA NEUSA TAVARES MESQUITA - BAIRRO PATRONATO</b>						<b>95.167,96</b>
15.1	<b>SERVÇOS PRELIMINARES</b>						<b>83,27</b>
15.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	157,11	0,53	83,27
15.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>13.739,28</b>
15.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.099,77	0,09	98,98
15.2.2	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	84,00	6,40	537,60
15.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	118,48	110,59	13.102,70
15.3	<b>DRENAGEM</b>						<b>19.860,59</b>
15.3.1	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	35,00	398,65	13.952,75
15.3.2	73856/004	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M. EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	SINAPI	UN	2,00	2.953,92	5.907,84
15.4	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>60.930,54</b>
15.4.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	958,37	38,38	36.782,24
15.4.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA. 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	314,22	44,53	13.992,22
15.4.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	364,54	27,86	10.156,08
15.5	<b>SERVÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>554,28</b>
15.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	377,06	1,47	554,28
16	<b>RUA ANTONIA MIRACI MIRA PINTO - BAIRRO PROGRESSO</b>						<b>30.908,81</b>

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
CNPJ:27.105.432/0001-13

Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841



<b>16.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>38,69</b>
16.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	73,00	0,53	38,69
<b>16.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>2.856,08</b>
16.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	511,00	0,09	45,99
16.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,41	110,59	2.810,09
<b>16.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>27.756,50</b>
16.3.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	445,30	38,38	17.090,61
16.3.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	146,00	44,53	6.501,38
16.3.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	149,48	27,86	4.164,51
<b>16.4</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>257,54</b>
16.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	175,20	1,47	257,54
<b>17</b>	<b>RUA JOÃO PORFÍRIO DE FARIAS - BAIRRO PROGRESSO</b>						<b>25.711,48</b>
<b>17.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>37,10</b>
17.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	70,00	0,53	37,10
<b>17.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.417,63</b>
17.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	490,00	0,09	44,10
17.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,42	110,59	1.373,53
<b>17.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>24.034,49</b>
17.3.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	427,00	38,38	16.388,26
17.3.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	126,00	44,53	5.610,78
17.3.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	73,06	27,86	2.035,45
<b>17.4</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>222,26</b>
17.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	151,20	1,47	222,26
<b>18</b>	<b>RUA MARIA VENTURA DE MOURA - BAIRRO PROGRESSO</b>						<b>38.615,48</b>
<b>18.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>52,21</b>
18.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	98,50	0,53	52,21
<b>18.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>2.722,86</b>
18.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	689,50	0,09	62,06
18.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	24,06	110,59	2.660,80
<b>18.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>35.464,90</b>
18.3.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	600,85	38,38	23.060,62
18.3.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	190,00	44,53	8.460,70
18.3.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	141,55	27,86	3.943,58
<b>18.4</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>375,51</b>
18.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	255,45	1,47	375,51
<b>19</b>	<b>RUA ANTONIO SIMÃO DE MOURA - BAIRRO PROGRESSO</b>						<b>23.582,30</b>
<b>19.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>34,36</b>
19.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	64,83	0,53	34,36
<b>19.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>955,42</b>



19.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	453,81	0,09	
19.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,27	110,59	914,58
<b>19.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>22.306,62</b>
19.3.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS. REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	395,46	38,38	15.177,75
19.3.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA. 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	129,66	44,53	5.773,76
19.3.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	48,64	27,86	1.355,11
<b>19.4</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>285,90</b>
19.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	194,49	1,47	285,90
<b>20</b>	<b>RUA JOSE RODRIGUES DE MELO - BAIRRO PROGRESSO</b>						<b>51.937,98</b>
<b>20.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>64,40</b>
20.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	121,50	0,53	64,40
<b>20.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>5.068,05</b>
20.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	850,50	0,09	76,55
20.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	45,09	110,59	4.986,50
<b>20.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>46.343,73</b>
20.3.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS. REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	741,15	38,38	28.445,34
20.3.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA. 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	236,00	44,53	10.509,08
20.3.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	265,23	27,86	7.389,31
<b>20.4</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>466,80</b>
20.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	317,55	1,47	466,80
<b>21</b>	<b>RUA JOSE MATHIAS DE SOUSA - BAIRRO ALTO DA BOA VISTA</b>						<b>64.404,91</b>
<b>21.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>78,95</b>
21.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	148,97	0,53	78,95
<b>21.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>6.364,30</b>
21.2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.042,79	0,09	93,85
21.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	56,70	110,59	6.270,45
<b>21.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>57.436,09</b>
21.3.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS. REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	908,72	38,38	34.876,67
21.3.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA. 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	297,94	44,53	13.267,27
21.3.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	333,53	27,86	9.292,15
<b>21.4</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>525,57</b>
21.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	357,53	1,47	525,57
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>3.003.873,97</b>	

Três Milhões Três Mil Oitocentos e Setenta e Três reais e Noventa e Sete centavos

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE CEP 62.010-290  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME

CNPJ: 27.105.432/0001-13

Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE

Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841

Handwritten signature and initials.



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	23/08/2021	<b>BDI:</b>	28,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>SEINFRA:</b>	202101 COM DEBONERAÇÃO	<b>ENCARGOS:</b>	83,85% 47,78% 88,85%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>SEINFRA:</b>	202101 COM DEBONERAÇÃO	<b>ENCARGOS:</b>	83,85% 47,78% 88,85%
		<b>COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS:</b>	0,04%	<b>ENCARGOS:</b>	0,02%

#### 1.1. CPROP - 001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UND)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	CORRIGIENDA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MRS	4,34500000	13.815,56
00040819	MENRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	4,25462000	6.300,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>86.383,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>67.786,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47.78%):</b>					<b>27.598,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>86.383,88</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					<b>22.199,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>107.583,66</b>

#### 2.1. C1987 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	CORRIGIENDA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>81,1000</b>
MATERIAL	POSTO	UNID	CORRIGIENDA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7300
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3100
11726	PREÇO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	16,1700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>117,4881</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>128,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.85%):</b>					<b>20,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>148,59</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					<b>88,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>187,22</b>

#### 2.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	POSTO	UNID	CORRIGIENDA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,0100
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,5761</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.85%):</b>					<b>0,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,58</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					<b>0,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,51</b>

#### 2.3. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ FRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	POSTO	UNID	CORRIGIENDA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,0100
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,5761</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.85%):</b>					<b>0,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,58</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					<b>0,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,51</b>

#### 2.4. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVIÇO	POSTO	UNID	CORRIGIENDA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,16000000	8,49
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.85%):</b>					<b>0,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,42</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					<b>0,11</b>

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ:27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com – TEL: (88)3613.2841

*[Handwritten signature]*



VALOR COM BDI:	0,58
----------------	------

**3.1. CS228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHD)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1700	0,0000
10094 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	211,4000	0,1156
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHD)	SEINFRA	H	0,00000000	13,0100	0,0000
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109109	20,4700	0,0224
10667 TRATOR DE PNEUS (CHD)	SEINFRA	H	0,00032276	27,1800	0,0088
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	35,5900	0,0214
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHD)	SEINFRA	H	0,00032276	4,9500	0,0016
10786 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,3400	0,0016
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,1714</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5600	0,0425
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,0425</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.66%):</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,21</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,26</b>

**3.2. 12669 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.480,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.480,64</b>
<b>VALOR BDI (16.00%):</b>	<b>396,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.876,74</b>

**3.3. 98176 - TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30.000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF\_02/2016 (TKM)**

SERVICO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
91646 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00043400	51,22	0,02
91645 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00173600	283,23	0,49
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,51</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.88%):</b>	<b>0,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,51</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>0,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,64</b>

**4.1. CS166 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
10580 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHD)	SEINFRA	H	0,04088867	48,1700	1,9687
10658 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	156,4300	0,4081
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHD)	SEINFRA	H	0,01454785	61,4200	0,8812
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	176,1800	5,1305
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHD)	SEINFRA	H	0,01565217	41,4500	0,6488
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	82,6300	2,2993
10676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHD)	SEINFRA	H	0,01091304	95,1400	1,3227
10789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	188,1700	5,5633
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>16,3326</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5600	8,1130
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,1130</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,9200</b>

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ:27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841

*Handwritten signature and initials.*



SERVICO	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SRINFRA	M3	0,30800000	3,9100	1,2043
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SRINFRA	M3	0,30800000	7,4200	2,2854
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SRINFRA	M3	0,78600000	86,5900	68,0597
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SRINFRA	M3	1,05000000	61,6900	64,7745
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>136,8239</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>146,07</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>25,51</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>170,58</b>	
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>44,35</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>214,93</b>	

4.2. 10798 - AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASPALTICO CAP 80/70 (T)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8.171,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8.171,38</b>
<b>VALOR BDI (15.00%):</b>	<b>475,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8.646,97</b>

5.1. C8156 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (STRANSF) (M3)

EQUIPAMENTO	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10580	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHD)	SRINFRA	H	0,04086957	48,1700	1,9687
10688	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SRINFRA	H	0,00260870	156,4300	0,4081
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHD)	SRINFRA	H	0,01434783	61,4200	0,8812
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SRINFRA	H	0,02913043	176,1200	5,1305
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSIVO (CHD)	SRINFRA	H	0,01565217	41,4500	0,6488
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSIVO (CHP)	SRINFRA	H	0,02782609	82,6300	2,2993
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHD)	SRINFRA	H	0,01391304	95,1400	1,3237
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SRINFRA	H	0,02956522	188,1700	5,5633
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>18,2336</b>	

MAO DE OBRA	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SRINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,1130</b>	

MATERIAL	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁRIO)	SRINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,9200</b>	

SERVICO	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SRINFRA	M3	0,30800000	3,9100	1,2043
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SRINFRA	M3	0,30800000	7,4200	2,2854
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SRINFRA	M3	0,78600000	86,5900	68,0597
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SRINFRA	M3	1,05000000	61,6900	64,7745
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>136,8239</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>146,07</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>25,51</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>170,58</b>	
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>44,35</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>214,93</b>	

5.2. 10798 - AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASPALTICO CAP 80/70 (T)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8.171,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8.171,38</b>
<b>VALOR BDI (15.00%):</b>	<b>475,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8.646,97</b>

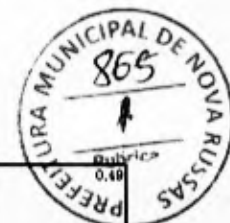
6.1. 98176 - TRANSPORTE DE MATERIAL ASPALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 80000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTANCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF\_02/2016 (TXKM)

SERVICO	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASPALTICO 80.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 86.000 KG, POTÊNCIA 380 CV. INCLUSIVE TANQUE DE ASPALTO COM BERBENTINA - CHI DIURNO AF_08/2016	SINAPI	CHI	0,00043400	51,22	0,02

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841

*Comp. [Handwritten Signature]*





91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG. POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00173600	283,93	0,49
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.86%):</b>						<b>0,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,51</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>0,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,64</b>

**7.1. 93599 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)**

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00070000	45,22	0,03
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00160000	198,49	0,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.86%):</b>						<b>0,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,34</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>0,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,43</b>

**8.1. C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10683	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,3700	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	91,3500	0,6525
10638	MAQUINA PPINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	68,8900	0,0984
10752	MAQUINA PPINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	149,1100	0,8521
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	21,7900	0,0311
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	74,3800	0,4250
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,0891</b>
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
12067	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,0400	0,1974
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,0860</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,5700	3,0635
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,6000	7,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,8665</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.86%):</b>						<b>0,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,01</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>3,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,65</b>

**8.2. C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10683	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	36,3700	0,4849
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00688889	91,3500	0,6120
10638	MAQUINA PPINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	68,8900	1,0716
10752	MAQUINA PPINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	149,1100	0,9941
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,1626</b>
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	15,5500	2,7644
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,7644</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,5700	3,0635
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	15,6000	9,0480
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,1115</b>

*Handwritten signature and initials.*



VALOR SEM ENCARGOS:	15,91
VALOR ENCARGOS (88.88%):	2,98
VALOR COM ENCARGOS:	18,24
VALOR BDI (28.00%):	4,74
VALOR COM BDI:	23,98

**8.2. C3853 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO QM2**

SERVIÇO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 126 (CHD)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4400
10703	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 126 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,5300
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>51,6490</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
SERVIÇO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,6270</b>
<b>MATERIAL</b>					
SERVIÇO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAPUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	9,4700
12526	PARAPUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	9,8100
12686	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	515,9300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,9100
12542	TRAVESSA DE MADEIRA OSECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>578,0600</b>
<b>SERVIÇO</b>					
SERVIÇO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288	CONCRETO PVIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	383,1000
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,9958</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>627,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.88%):</b>					<b>26,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>654,33</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					<b>189,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>823,18</b>

**9.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 QM2**

SERVIÇO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00100000	54,67
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	0,00010000	151,19
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	14,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.88%):</b>					<b>0,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,07</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,09</b>

**9.2. 80106 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUBANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_01/2015 QM2**

SERVIÇO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRRG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03650000	37,74
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRRG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03020000	90,48
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06860000	14,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.88%):</b>					<b>0,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,08</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					<b>1,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,40</b>

*OMP*  
*4/11/2019*



**9.3. C0825 - ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO QM3**

EQUIPAMENTO		POSTO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	182,3600	4,6323
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	41,6900	1,4688
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,0911</b>
MAO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3276
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,3276</b>
MATERIAS		POSTO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,4100	65,3510
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>66,3510</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>76,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>11,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>87,77</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>						<b>22,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>110,59</b>

**10.1. 92216 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ARSENTAMENTO. AF\_18/2015 QM**

MATERIAL		POSTO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	M	1,03000000	223,50	230,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>230,25</b>
SERVIÇO		POSTO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1-3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02800000	486,25	13,61
86240	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78700000	12,37	10,52
5632	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,35200000	50,84	17,89
5631	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,16700000	124,99	20,80
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57400000	14,78	22,76
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>66,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>301,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>14,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>316,49</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>						<b>82,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>398,65</b>

**10.2. 78866/004 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)**

SERVIÇO		POSTO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
73361	CONCRETO CICLOPICO PCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	1,52900000	373,18	570,59
53358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	1,21000000	56,46	70,73
101792	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	27,83000000	12,81	366,50
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	10,12000000	133,06	1.346,56
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2.544,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.984,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>360,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2.544,38</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>						<b>669,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2.988,92</b>

**11.1. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF\_06/2020 QM3**

MATERIAL		POSTO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
90000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	87,89	10,01
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIÉDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM PARTE)	SINAPI	M3	0,11500000	46,26	5,30
00004741	PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PARTE)	SINAPI	M3	0,04400000	59,00	2,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,10</b>
SERVIÇO		POSTO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841

*Handwritten signature and initials.*



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	18,52	4,83
2685	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PISO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 x 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08890000	40,36	9,38
2684	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PISO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 x 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	98,34	0,30
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	14,78	3,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>12,96</b>		
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>27,19</b>		
<b>VALOR ENCARGOS (83.86%):</b>				<b>8,27</b>		
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>30,46</b>		
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>				<b>7,92</b>		
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>38,38</b>		

**11.3. 94867 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 46 CM BASE (16 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF\_06/2016 Q0**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
00000370	ARRIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01600000	87,88
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 X 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	293,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>19,81</b>	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	17,46
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	487,76
92961	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	3,87
92960	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	13,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	18,61
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	14,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>18,83</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>31,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.88%):</b>	<b>4,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,34</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>9,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>44,53</b>

**11.3. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 6 CM. AF\_07/2016 (M2)**

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 0 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016)	SINAPI	M3	0,06650000	282,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,61
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>22,11</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (81.88%):</b>	<b>2,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,11</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>5,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,86</b>

**12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12543	SERVEENTE	SKINFRA	H	0,07600000	15,500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>1,1663</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.88%):</b>	<b>0,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,17</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>0,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,47</b>

*Handwritten signature and initials.*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS - GEARA	DATA:	23/06/2021	BDI:	28,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS - GEARA	SEINFRA	027.3 COM DESONERAÇÃO	49,86%	47,76%	000021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS - CE	SINAPI	021101 COM DESONERAÇÃO	49,86%	47,76%	000021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		6,00%	6,00%	

#### 12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	3,9900	134,4630
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>134,4630</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>134,46</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>134,46</b>	
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					<b>34,96</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>169,42</b>	

#### 12760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>22,8700</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,90</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.86%):</b>					<b>12,97</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>22,87</b>	
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					<b>6,96</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>28,83</b>	

#### 10716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	134,4600	134,4600
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	0,9800	50,0889
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	0,9800	3,4624
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,86670000	0,9800	75,1334
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>286,0147</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>272,06</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.86%):</b>					<b>12,96</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>286,01</b>	
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					<b>74,36</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>360,37</b>	

#### 0000244 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
0000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00590000	10,05	0,05
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>0,05</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,03</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.86%):</b>					<b>0,02</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,05</b>	
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					<b>0,01</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,06</b>	

#### 88252 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>1,19</b>	
<b>MÃO DE OBRA:</b>					<b>10,05</b>	
0000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	10,05	10,05
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>10,05</b>	

*Handwritten signature and initials.*



SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.86%):</b>					<b>4,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>11,99</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>2,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,93</b>

**95406 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592 TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00500000	24,65	0,14
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>0,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.86%):</b>					<b>0,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,14</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,18</b>

**90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

SERVIÇO COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493 EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043489 FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>1,19</b>

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592 TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	24,65	24,65
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>24,65</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>14,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.86%):</b>					<b>11,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>26,98</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>6,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>33,76</b>

**99058 - LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF\_10/2018 (UN)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007247 LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO PRECISAO ANGULAR DE 6 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,17580000	2,20	0,38
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,38</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,07350000	9,62	0,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,70</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	11,29	1,32
90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25450000	25,98	6,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>7,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.86%):</b>					<b>2,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,49</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>2,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,70</b>

**12740 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ:27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841

*Handwritten signature and initials.*



TOTAL MAO DE OBRA:	39,6400
VALOR SEM ENCARGOS:	14,00
VALOR ENCARGOS (35.36%):	23,32
VALOR COM ENCARGOS:	39,64
VALOR BDI (26.00%):	10,31
VALOR COM BDI:	49,96

**10585 - CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHD) (H)**

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	39,6400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,06560000	0,9800
12702	JURDS	SEINFRA	H	3,19270000	0,9800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>75,1731</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>51,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (35.36%):</b>					<b>23,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>75,17</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>19,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>94,71</b>

**12739 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)**

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	7,79700000	4,9700
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>89,0161</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>89,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>89,02</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>24,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>117,21</b>

**10694 - CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) (H)**

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12739	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	93,0200
12740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	39,6400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,06560000	0,9800
12702	JURDS	SEINFRA	H	3,19270000	0,9800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,08750000	0,9800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>211,9989</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>188,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (35.36%):</b>					<b>23,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>211,40</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>54,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>266,36</b>

**10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHD) (H)**

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9800
12702	JURDS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,0681</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>13,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,01</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>3,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,39</b>

**10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)**

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9800
12702	JURDS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9800

*Handwritten signature and initials.*



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9800	7,8558
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,8558</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,47</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>5,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,79</b>

**12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)**

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO/UNID	TOTAL	
12663	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,7400</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (33.85%):</b>						<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,74</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>4,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,61</b>

**10667 - TRATOR DE PNEUS (CHD) (H)**

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO/UNID	TOTAL	
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9800	7,6120
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9800	0,8268
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,1788</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>27,18</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>7,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,25</b>

**12848 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)**

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO/UNID	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,00000000	3,9600	59,8500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>59,8500</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>59,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>59,85</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>15,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>75,41</b>

**10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)**

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO/UNID	TOTAL	
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	59,8500	59,8500
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9800	7,6120
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9800	0,8268
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9800	8,5635
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>95,5923</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>84,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.84%):</b>						<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>95,59</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>24,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>120,44</b>

**10673 - VASSOURA MECÂNICA (CHD) (H)**

MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO/UNID	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,62840000	0,9800	4,5358
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42340000	0,9800	0,4149
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,9507</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>

*[Handwritten signatures]*





VALOR COM ENCARGOS:	4,98
VALOR BDI (26.00%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,24

**10785 - VASSOURA MECÂNICA (CHP) (E)**

MAQUINA	QUANT	UNID	COMPLEMENTO	VALOR UNITARIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	4,82840000	0,9800	4,5358
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,12340000	0,9800	0,4149
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	2,43600000	0,9800	2,3873
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,3880</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,34</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,34</b>	
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>1,91</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,25</b>	

**91640 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 80.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIACAO. AF\_08/2016 (H)**

EQUIPAMENTO	QUANT	UNID	COMPLEMENTO	VALOR UNITARIO	TOTAL	
00013215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 66000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003430	564,481,69	18,36
00014406	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 80.000 L	SINAPI	UN	0,00003430	100,418,88	3,44
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>22,80</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>22,80</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>22,80</b>	
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>5,93</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>28,73</b>	

**91642 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 80.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_08/2016 (H)**

EQUIPAMENTO	QUANT	UNID	COMPLEMENTO	VALOR UNITARIO	TOTAL	
00013215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 66000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000280	564,481,69	1,56
00014405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 80.000 L	SINAPI	UN	0,00000280	100,418,88	0,28
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,86</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,86</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,86</b>	
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>0,48</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,34</b>	

**91641 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 80.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF\_08/2016 (H)**

EQUIPAMENTO	QUANT	UNID	COMPLEMENTO	VALOR UNITARIO	TOTAL	
00013215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 66000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000720	564,481,69	4,08
00014405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 80.000 L	SINAPI	UN	0,00000720	100,418,88	0,72
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,78</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,78</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,78</b>	
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>1,24</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,02</b>	

**98348 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	QUANT	UNID	COMPLEMENTO	VALOR UNITARIO	TOTAL	
00004084	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	SINAPI	H	0,00360000	17,04	0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,06</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,08</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.86%):</b>					<b>0,08</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,08</b>	

*Handwritten signature and initials.*



VALOR BDI (26.00%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,46

**88283 - MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORNTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043484 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88

**TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: 4,68**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
00004094 MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	SINAPI	H	1,00000000	17,04	17,04

**TOTAL MAO DE OBRA: 17,04**

SERVICO	FORNTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
95348 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

**TOTAL SERVICIO: 0,06**

**VALOR SEM ENCARGOS: 13,96**

**VALOR ENCARGOS (58.86%): 7,80**

**VALOR COM ENCARGOS: 21,76**

**VALOR BDI (26.00%): 5,66**

**VALOR COM BDI: 27,44**

**91646 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHD)**

SERVICO	FORNTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
91640 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	22,80	22,80
91642 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
91641 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,78	4,78
88283 MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,78	21,78

**TOTAL SERVICIO: 51,22**

**VALOR SEM ENCARGOS: 43,43**

**VALOR ENCARGOS (58.86%): 7,80**

**VALOR COM ENCARGOS: 51,23**

**VALOR BDI (26.00%): 13,32**

**VALOR COM BDI: 64,54**

**91648 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

SERVICO	FORNTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
00013215 CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 50000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00006430	564.481,69	36,29
00014405 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L.	SINAPI	UN	0,00006430	100.418,88	6,45

**TOTAL EQUIPAMENTO: 42,74**

**VALOR SEM ENCARGOS: 42,74**

**VALOR ENCARGOS: 0,00**

**VALOR COM ENCARGOS: 42,74**

**VALOR BDI (26.00%): 11,11**

**VALOR COM BDI: 53,85**

**91644 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

SERVICO	FORNTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	50,34000000	3,76	189,27

**TOTAL MATERIAL: 189,27**

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ:27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841

*Handwritten signatures and initials.*



VALOR SEM ENCARGOS:	189,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	189,27
VALOR BDI (26.00%):	49,21
VALOR COM BDI:	238,48

**91645 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	22,80	22,80
91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,78	4,78
91643	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	42,74	42,74
91644	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	189,27	189,27
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,78	21,78

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>283,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>275,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (26.86%):</b>	<b>7,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>283,23</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>73,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>356,87</b>

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700

<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>22,8700</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (26.86%):</b>	<b>12,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,87</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>5,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,82</b>

**12749 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHD O)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900	23,2318
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900	2,0648

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>48,1668</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (26.86%):</b>	<b>12,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>48,17</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>12,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>60,69</b>

**12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (O)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,9900	73,4160

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>73,4160</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>73,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>73,42</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>19,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>92,51</b>

*Handwritten signatures and initials.*



**10695 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) OD**

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,4200	73,4200
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,9700	22,9700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9800	23,2318
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10880000	0,9800	2,0648
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,55880000	0,9800	34,8476
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>136,4843</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>143,46</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (81.85%):</b>					<b>13,97</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>156,43</b>	
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>40,67</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>197,10</b>	

**12765 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. OD**

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	23,3000	23,3000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>23,3000</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,88</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (81.85%):</b>					<b>14,43</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>25,30</b>	
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>6,58</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>31,88</b>	

**10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) OD**

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9800	33,2019
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9800	2,9144
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>61,4163</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>48,99</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (81.85%):</b>					<b>14,43</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>61,43</b>	
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>16,97</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>77,89</b>	

**12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. OD**

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,9500	77,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>77,8000</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>77,81</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>77,81</b>	
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>20,33</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>98,04</b>	

**10791 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) OD**

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,8100	77,8100
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9800	33,2019
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9800	2,9144
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64890000	0,9800	36,9810
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>176,1173</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>161,89</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (81.85%):</b>					<b>14,43</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>176,33</b>	
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>45,79</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>221,91</b>	

*Handwritten signature and initials.*



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

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	CORFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,90000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,3000</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,88</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.88%):</b>					<b>14,42</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>25,30</b>	
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>6,58</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>31,88</b>	

**10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHD) (H)**

MATERIAL	POSTO	UNID	CORFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR	SEINFRA	H	1,90000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8492
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9800	1,3034
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,4526</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>27,08</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.88%):</b>					<b>14,42</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>41,45</b>	
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>10,78</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>52,23</b>	

**12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

MATERIAL	POSTO	UNID	CORFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,9900	26,8340
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,8340</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>26,38</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>26,38</b>	
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>6,86</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>33,18</b>	

**10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)**

MATERIAL	POSTO	UNID	CORFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR	SEINFRA	H	1,00000000	26,3300	26,3800
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8492
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9800	1,3034
12703	MANUTRÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8492
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>82,6618</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>68,21</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.88%):</b>					<b>14,42</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>82,63</b>	
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>21,48</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>104,11</b>	

**12854 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H)**

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	CORFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
12566	OPERADOR DE VIBRO ACABADORA DE MISTURAS BETUMINOSAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,3000</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,88</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.88%):</b>					<b>14,42</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>25,30</b>	
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>6,58</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>31,88</b>	

**10676 - VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHD) (H)**

MATERIAL	POSTO	UNID	CORFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
12854	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

*Handwritten signature and initials.*



MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	64,99300000	0,9800	64,9931
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,27540000	0,9800	6,1499
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>96,1480</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>80,73</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.86%):</b>					<b>14,43</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>96,14</b>	
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>24,74</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>119,88</b>	

**12863 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H)**

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	7,55000000	3,9900	29,3260
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,3260</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>29,33</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>29,33</b>	
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>7,63</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>36,96</b>	

**10789 - VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP) (H)**

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
12853	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM	SEINFRA	H	1,00000000	29,3300	29,3300
12854	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	64,99300000	0,9800	63,9931
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,27540000	0,9800	6,1499
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	64,99300000	0,9800	63,9931
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>188,1661</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>178,74</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.86%):</b>					<b>14,43</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>188,17</b>	
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>48,93</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>287,00</b>	

**12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>25,3000</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,88</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.86%):</b>					<b>14,43</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>25,30</b>	
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>6,58</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>31,88</b>	

**10690 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH) (H)**

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9800	55,5246
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,05550000	0,9800	4,9348
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>86,7594</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>71,34</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (23.64%):</b>					<b>14,43</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>86,76</b>	
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>22,90</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>108,06</b>	

**12764 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9900	107,7300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>107,7300</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>107,73</b>	

*Handwritten signatures and initials.*



VALOR ENCARGOS:	48,90
VALOR COM ENCARGOS:	28,97
VALOR BDI (26.00%):	28,91
VALOR COM BDI:	136,74

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

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	UNITARIO	TOTAL	
12734	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	107,7300	107,7300
12736	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9800	65,5246
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03560000	0,9800	4,9348
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9800	83,2870
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>276,7764</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>262,86</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.86%):</b>					<b>14,43</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>276,78</b>	
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>71,96</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>348,74</b>	

**12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (156 HP) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	UNITARIO	TOTAL	
12842	OPRADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,3000</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,88</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>14,42</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>25,30</b>	
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>6,68</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>31,98</b>	

**10686 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 156 (CHD) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	UNITARIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (156 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,6693
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>74,8216</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>60,40</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.86%):</b>					<b>14,42</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>74,82</b>	
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>19,46</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>94,27</b>	

**12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (156 HP) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	UNITARIO	TOTAL	
12706	OLIO DIRSRL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9900	92,7675
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>92,7675</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>92,77</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>92,77</b>	
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>24,12</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>116,89</b>	

**10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 156 (CHP) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	UNITARIO	TOTAL	
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (156 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,7700	92,7700
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (156 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,6693
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9800	67,0040
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>234,5955</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>220,17</b>	

*Handwritten signature and initials.*



VALOR ENCARGOS (88.86%):	244,43
VALOR COM ENCARGOS:	228,00
VALOR BDI (26.00%):	61,00
VALOR COM BDI:	295,80

**C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
10696	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHD)	SEINFRA	H	0,00002231	85,7600	0,0774
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,0001654	276,7800	1,8313
10666	TRATOR DE ESTREIRAS CLAMINA E ESC. HP 156 (CHD)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTREIRAS CLAMINA E ESC. HP 156 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	234,8000	1,7639

**TOTAL EQUIPAMENTO: 3,6726**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01603759	16,5500	0,2338

**TOTAL MÃO DE OBRA: 0,2338**

**VALOR SEM ENCARGOS: 3,54**

**VALOR ENCARGOS (88.86%): 0,37**

**VALOR COM ENCARGOS: 3,91**

**VALOR BDI (26.00%): 1,02**

**VALOR COM BDI: 4,93**

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
10696	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHD)	SEINFRA	H	0,00000000	85,7600	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01386889	276,7800	3,8442
10666	TRATOR DE ESTREIRAS CLAMINA E ESC. HP 156 (CHD)	SEINFRA	H	0,00089444	74,8200	0,0620
10779	TRATOR DE ESTREIRAS CLAMINA E ESC. HP 156 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	234,8000	3,0964

**TOTAL EQUIPAMENTO: 6,9916**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	16,5500	0,4319

**TOTAL MÃO DE OBRA: 0,4319**

**VALOR SEM ENCARGOS: 6,74**

**VALOR ENCARGOS (88.86%): 0,68**

**VALOR COM ENCARGOS: 7,42**

**VALOR BDI (26.00%): 1,98**

**VALOR COM BDI: 9,38**

**12763 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
12580	OPERADOR DE CARREGADRIRA	SEINFRA	H	1,00000000	26,3000	26,3000

**TOTAL MÃO DE OBRA: 26,3000**

**VALOR SEM ENCARGOS: 10,88**

**VALOR ENCARGOS (88.86%): 14,43**

**VALOR COM ENCARGOS: 25,30**

**VALOR BDI (26.00%): 6,58**

**VALOR COM BDI: 31,88**

**10694 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHD) (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,3000	26,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,88170000	0,9800	28,0886
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4964

**TOTAL MATERIAL: 56,8849**

**VALOR SEM ENCARGOS: 41,48**

**VALOR ENCARGOS (88.86%): 14,42**

**VALOR COM ENCARGOS: 55,88**

**VALOR BDI (26.00%): 14,58**

**VALOR COM BDI: 70,41**

**12762 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME

CNPJ: 27.105.432/0001-13

Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE

Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841

*Handwritten signature and initials.*





12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,9900	66,4336
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>66,4336</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>66,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>66,43</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>17,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>83,70</b>

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

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	2,00000000	66,4300	66,4300
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	3,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,68170000	0,9800	28,0880
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4964
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,59250000	0,9800	42,1327
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>164,4476</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>160,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.85%):</b>						<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>164,46</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>43,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>207,21</b>

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

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>25,3000</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.85%):</b>						<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,30</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>6,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>31,88</b>

**10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHD) (H)**

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9800	142,8192
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800	12,5364
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>180,6556</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>166,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.84%):</b>						<b>14,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>180,66</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>46,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>227,63</b>

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

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9800	142,8192
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800	12,5364
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9800	190,4257
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>371,0813</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>358,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.85%):</b>						<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>371,08</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>96,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>467,56</b>

**12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

*Handwritten signature and initials.*



TOTAL MÃO DE OBRA:	18,7400
VALOR SEM ENCARGOS:	
VALOR ENCARGOS (88.88%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.00%):	4,87
VALOR COM BDI:	23,61

**I0826 - GRUPO GERADOR 148 KVA (CH) (H)**

MATERIAL	FONTES	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 148 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	6,1008
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,5422
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,3830</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>13,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.88%):</b>					<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>25,38</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>6,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>31,98</b>

**I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 148 KVA (H)**

MATERIAL	FONTES	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
I2706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>107,7300</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>107,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>107,73</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>28,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>135,74</b>

**I0740 - GRUPO GERADOR 148 KVA (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTES	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 148 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	107,7300
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 148 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	6,1008
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,5422
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	5,3383
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>138,4813</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>127,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.88%):</b>					<b>11,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>138,48</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>36,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>174,48</b>

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

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,7400</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.88%):</b>					<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,74</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>4,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,61</b>

**I0814 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH) (H)**

MATERIAL	FONTES	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07650000	0,9800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,7000</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>20,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.88%):</b>					<b>11,43</b>

*Handwritten signature/initials: GMP*



VALOR COM ENCARGOS:	31,84
VALOR BDI (26.00%):	8,29
VALOR COM BDI:	40,13

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9900	56,2590
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>56,2690</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>56,26</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>56,26</b>	
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>14,63</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>70,89</b>	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,2600	56,2600
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,80000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,0414
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0569
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,66230000	0,9900	13,3793
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>101,4776</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>90,06</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (21.85%):</b>					<b>11,43</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>101,48</b>	
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>26,38</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>127,86</b>	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
12823	OPERADOR DE PERFURATRIZ / BOMBEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,7400</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,31</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (21.85%):</b>					<b>11,43</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,74</b>	
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>4,87</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,61</b>	

**10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHD) (O)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72860000	0,9800	1,6839
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37500000	0,9800	0,0744
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,5063</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,06</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (21.85%):</b>					<b>11,43</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>30,51</b>	
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>5,33</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>35,84</b>	

**10769 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (O)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72860000	0,9800	1,8039
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37500000	0,9800	0,0744
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,56030000	0,9800	0,9411
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,4494</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,02</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (21.85%):</b>					<b>11,43</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>21,45</b>	
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>5,58</b>	

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME

CNPJ: 27.105.432/0001-13

Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE

Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841

*Handwritten signature and initials.*



VALOR COM BDI: 87,83

<b>C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)</b>						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHD)	SEINFRA	H	0,00000000	31,8400	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,06882353	101,4800	5,9694
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHD)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5100	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4500	3,7853
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>9,7547</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,06882353	21,8300	1,3941
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,4812</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1100	6,3364
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,4100	1,2705
I2508	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,7900	7,9866
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6900	0,0509
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,08000000	7,0800	0,4248
I2536	SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	598,2300	0,2991
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,8683</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>27,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (25,85%):</b>						<b>9,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>36,55</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>						<b>9,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>46,05</b>

<b>C3232 - BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS (M3)</b>						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHD)	SEINFRA	H	0,02190476	55,8800	1,2240
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02571429	164,4500	4,2257
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHD)	SEINFRA	H	0,00000000	180,6600	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	371,6900	17,6703
I0826	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHD)	SEINFRA	H	0,00000000	25,3800	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	138,4500	6,5929
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>29,7161</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,23809524	15,5500	3,7024
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,7024</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00050000	25.942,3500	12,9712
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,9712</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3232	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,5500	40,2050
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>40,2050</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>72,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (20,85%):</b>						<b>14,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>86,89</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>						<b>22,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>109,10</b>

<b>I2710 - MAO DE OBRA DE OPERACAO AQ. FLUIDO TERMICO (H)</b>						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2546	OPERADOR DE AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,7400</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (20,85%):</b>						<b>11,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,74</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>						<b>4,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,61</b>

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ:27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841

*Handwritten signature and initials.*



**10644 - AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHD) 00**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2710	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO AQ FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,05440000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,34730000	0,9800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,7000</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>19,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>16,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>36,20</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					<b>10,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>46,34</b>

**12709 - MATERIAL DE OPERAÇÃO AQ FLUIDO TERMICO 00**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	2,9600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,9600</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,96</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					<b>0,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,79</b>

**10678 - AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP) 00**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2710	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO AQ FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2709	MATERIAL DE OPERAÇÃO AQ FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	4,7900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,05440000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,34730000	0,9800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,26430000	0,9800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,6700</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>26,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>22,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>49,10</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					<b>13,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>62,85</b>

**12847 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE 00**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2847	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>25,3000</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>9,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,02</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					<b>5,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>25,63</b>

**10669 - USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHD) 00**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2847	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	173,73230000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,24960000	0,9800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,2600</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>26,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>22,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>48,26</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					<b>13,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>61,77</b>

**12848 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE 00**

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

*Handwritten signature and initials.*



E2708	FUEL OIL	SEINFRA	L	200,0000000	2,5700	514,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>514,0000</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>514,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>514,00</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>133,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>647,64</b>

**10782 - USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP) (M)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12846	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	514,0000	514,0000
12847	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	173,73300000	0,9800	170,3586
12702	JURDS	SEINFRA	H	15,24990000	0,9800	14,9449
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	231,64400000	0,9800	227,0115
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>951,6160</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>937,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (26.85%):</b>						<b>14,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>951,52</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>247,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.198,92</b>

**C3316 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE (M)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10564	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	36,7700	0,0000
10678	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	54,5600	2,3722
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02217391	55,8900	1,2391
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02130436	164,4600	3,5036
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	25,3800	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	138,4600	6,0196
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	13,0100	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,08695652	20,4700	1,7800
10689	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	210,5000	0,0000
10782	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	951,5200	41,3704
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>56,2848</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,34782809	15,5500	5,4087
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>5,4087</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>55,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (26.85%):</b>						<b>5,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>61,69</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>16,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>77,73</b>

**89870 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF. 12/2014 (M)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE	SINAPI	UN	0,00004000	400,077,47	16,00
00037743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO	SINAPI	UN	0,00004000	166,373,20	6,65
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>22,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>22,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,65</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>5,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,54</b>

**89872 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 12/2014 (M)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	------------	----------------	-------

*[Handwritten signature]*



00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,0000290	400.077,47	
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDRIM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,0000290	166.373,20	0,48
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,64</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>						<b>0,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,07</b>

<b>89871 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - JUROS. AF 12/2014 (O)</b>						
INSTRUMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,0000740	400.077,47	2,96
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDRIM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00002740	166.373,20	1,23
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,19</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>						<b>1,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,28</b>

<b>96346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (O)</b>						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00360000	12,02	0,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (26,86%):</b>						<b>0,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,05</b>

<b>88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (O)</b>						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,50	2,55
00043486	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>4,68</b>
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	12,02	12,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,02</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (26,86%):</b>						<b>5,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,74</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>						<b>4,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,09</b>

<b>89877 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014 (CHI)</b>						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO AF 12/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,65	22,65

*[Handwritten signatures]*



POSTO	UNID	COMPONENTE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E JUROS AF 12/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,84	1,84
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF 12/2014	SINAPI	H	3,00000000	4,19	4,19
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,74	16,74
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>45,22</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>39,72</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88,85%):</b>					<b>5,50</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>45,22</b>	
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>					<b>11,76</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>66,98</b>	

**89873 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 12/2014 (H)**

POSTO	UNID	COMPONENTE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
00037782	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00007500	400,077,47	80,00
00037743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00007500	166,378,20	12,47
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>42,47</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>42,47</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>42,47</b>	
<b>VALOR BDI (26,80%):</b>					<b>11,04</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>53,51</b>	

**89874 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2014 (H)**

POSTO	UNID	COMPONENTE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	29,47000000	3,76	110,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>110,80</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>110,80</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>110,80</b>	
<b>VALOR BDI (26,80%):</b>					<b>29,81</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>139,61</b>	

**89876 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHIP DIURNO. AF 12/2014 (CHP)**

POSTO	UNID	COMPONENTE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO AF 12/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,65	22,65
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E JUROS AF 12/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,64	1,64
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF 12/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,19	4,19
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF 12/2014	SINAPI	H	1,00000000	42,47	42,47
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	H	1,00000000	110,80	110,80
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,74	16,74
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>198,49</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>192,99</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (89,86%):</b>					<b>5,50</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>198,49</b>	
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>					<b>51,61</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>260,10</b>	

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

POSTO	UNID	COMPONENTE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
-------	------	------------	------------	----------------	-------

*Handwritten signatures and initials.*





12645	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,8700</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.86%):</b>						<b>12,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,87</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>5,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,83</b>

<b>10688 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHD) (H)</b>						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
12725	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,9800	12,1782
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,9800	1,3228
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,8710</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>28,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.86%):</b>						<b>12,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>38,87</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>9,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>45,88</b>

<b>107 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)</b>						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	3,9900	36,7080
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,7080</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>36,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>36,71</b>
<b>VALOR BDI (26.90%):</b>						<b>9,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>46,25</b>

<b>10704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)</b>						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	36,7100	36,7100
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,9800	12,1782
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,9800	1,3228
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	0,9800	18,2672
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>91,3482</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>78,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.86%):</b>						<b>12,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>91,35</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>23,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>115,10</b>

<b>12813 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)</b>						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
12557	OPERADOR DE MÁQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,7400</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.86%):</b>						<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,74</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>4,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,61</b>

<b>10688 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPE. (CHD) (H)</b>						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	47,42830000	0,9800	46,4799
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,71690000	0,9800	3,6720
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>68,8919</b>

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841

*[Handwritten signatures]*



VALOR SEM ENCARGOS:	87,48
VALOR ENCARGOS (88.88%):	17,60
VALOR COM ENCARGOS:	88,89
VALOR BDI (26.00%):	17,91
VALOR COM BDI:	86,60

**12612 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (R)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SKINFRA	L	9,15000000	38,9025
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,9025</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>38,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>38,90</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>10,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>49,01</b>

**10752 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (R)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
12812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	38,9000
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42800000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,74800000	0,9800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,15870000	0,9800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>149,1074</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>137,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.88%):</b>					<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>149,11</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>38,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>187,88</b>

**12866 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (R)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>17,2100</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.88%):</b>					<b>10,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>17,21</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>4,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>21,68</b>

**1273 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHD) (R)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
12866	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITARIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,9800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,7908</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.88%):</b>					<b>10,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>21,79</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>5,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,46</b>

**12865 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (R)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SKINFRA	L	9,71800000	48,2985
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,2985</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>48,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>48,30</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>12,56</b>

*GMP*  
*SPR*



VALOR COM BDI: 60,98

**10786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL	
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	48,3000	48,3000
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,9800	4,2840
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,80220000	0,9800	0,2962
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,9800	4,2840
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>74,8764</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>63,98</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.85%):</b>					<b>10,40</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>74,38</b>	
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					<b>19,34</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>93,72</b>	

**12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)**

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>22,8700</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,90</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.85%):</b>					<b>12,97</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>22,87</b>	
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					<b>6,46</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>29,33</b>	

**10681 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHD) (H)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL	
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9800	18,6548
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,9800	2,0156
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,4401</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>30,47</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.85%):</b>					<b>12,97</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>43,44</b>	
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					<b>11,39</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>54,73</b>	

**12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9900	54,2640
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>54,2640</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>54,26</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>54,26</b>	
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					<b>14,11</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>68,37</b>	

**10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL	
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	54,2600	54,2600
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9800	18,5548
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,9800	2,0156
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,9800	27,8320
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>123,5324</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>112,67</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.85%):</b>					<b>12,96</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>125,63</b>	
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					<b>32,64</b>	

*Handwritten signature/initials*



VALOR COM BDI: 188,17

**12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COSFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
12549	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,7400</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,81</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>11,48</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,74</b>	
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>4,87</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,61</b>	

**10666 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHD) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COSFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9800	1,9073
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800	0,0952
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,7425</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,31</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>11,48</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,74</b>	
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>5,39</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,13</b>	

**12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COSFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9900	4,4888
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,4888</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,49</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,49</b>	
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>1,17</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,66</b>	

**10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COSFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,4900	4,4900
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9800	1,9073
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800	0,0952
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9800	1,0038
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,2363</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>14,81</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>11,48</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>26,24</b>	
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>6,82</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>33,06</b>	

**C8263 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COSFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
10694	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHD)	SEINFRA	H	0,01583333	55,8800	0,8848
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	164,4500	4,2483
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHD)	SEINFRA	H	0,00000000	180,8600	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	371,0800	15,4617
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHD)	SEINFRA	H	0,00000000	25,3800	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	138,4500	5,7688
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>26,3636</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVINTE	SEINFRA	H	0,20833333	18,5500	3,2390
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,2390</b>	
<b>MATERIAL</b>						
<b>FORTE</b>						
<b>UNID</b>						
<b>COSFICIENTE</b>						
<b>VALOR UNITARIO</b>						
<b>TOTAL</b>						

*Handwritten signatures and initials.*



POSTO	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02326	PEÇAS DE DEGRASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.942,3800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25.942,3800</b>
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>40,3060</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>66,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.88%):</b>					<b>14,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>80,19</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>20,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>101,04</b>

**03986 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (B/TRANSP.) (M3)**

POSTO	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>EQUIPAMENTO</b>					
10586	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHD)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2400
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>26,2400</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>93,3000</b>
<b>MATERIAL</b>					
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	129,7000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>129,7000</b>
<b>SERVIÇO</b>					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,8242
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,53800000	67,6368
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>73,6630</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>248,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.88%):</b>					<b>84,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>333,10</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>86,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>419,71</b>

**09238 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

POSTO	POSTO	UNID	COMPONENTE	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	683.130,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>27,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>27,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>27,32</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>7,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>34,42</b>

**09239 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

POSTO	POSTO	UNID	COMPONENTE	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	0,00009720	683.130,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,91</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>1,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,19</b>

**09263 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

POSTO	POSTO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00590000	17,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.88%):</b>					<b>0,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,10</b>

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ:27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841

*Handwritten signature and initials.*



VALOR BDI (26.00%):	5,83
VALOR COM BDI:	28,27

88800 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>4,58</b>	
MAO DE OBRA						
	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL	
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	17,66	17,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,66</b>	
SERVICO						
	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL	
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,10</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>14,36</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (32.86%):</b>					<b>4,69</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19,05</b>	
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>4,98</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,03</b>	

8884 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHD)						
	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL	
89226	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,32	27,32
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	4,91	4,91
88800	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,44	22,44
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>54,67</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>46,58</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (32.86%):</b>					<b>15,29</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>61,87</b>	
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>16,09</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>77,96</b>	

8779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL	
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,0000430	683.130,00	43,92
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>43,92</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>43,92</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>43,92</b>	
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>11,42</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>55,34</b>	

88849 - 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 (H)						
	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,98000000	5,76	62,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,60</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>62,60</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>62,60</b>	
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>16,28</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>78,88</b>	

8882 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)					
--	--	--	--	--	--

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ:27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841

*Handwritten signature and initials.*



SERVIDO	POSTO	UNID	CORFICIENTE	VALOR SEM ENCARGOS	TOTAL	
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,92	27,92
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	4,91	4,91
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	43,92	43,92
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERACÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	52,60	52,60
98300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,44	22,44

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>151,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>143,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (55,85%):</b>	<b>8,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>151,19</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>38,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>190,60</b>

**96378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	CORFICIENTE	VALOR SEM ENCARGOS	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	9,19	0,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,13</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,08</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (55,85%):</b>					<b>0,05</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,13</b>	
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>0,03</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,16</b>	

**86316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	POSTO	UNID	CORFICIENTE	VALOR SEM ENCARGOS	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,50	2,50
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043487	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>6,40</b>	

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	CORFICIENTE	VALOR SEM ENCARGOS	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,19	9,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,19</b>	

SERVIDO	POSTO	UNID	CORFICIENTE	VALOR SEM ENCARGOS	TOTAL	
96378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,13</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,54</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (55,85%):</b>					<b>4,24</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,78</b>	
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>3,84</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,62</b>	

**96367 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	CORFICIENTE	VALOR SEM ENCARGOS	TOTAL	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00820000	15,51	0,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,12</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,07</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (55,85%):</b>					<b>0,04</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,12</b>	
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>					<b>0,03</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,15</b>	

**88284 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	POSTO	UNID	CORFICIENTE	VALOR SEM ENCARGOS	TOTAL

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841

*Handwritten signature and initials.*



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
00043458	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>4,68</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	15,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,81</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
95857	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,12</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (35,86%):</b>	<b>7,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,31</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>5,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,59</b>

557 - RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (O)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00036531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000000	274.282,58
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,56</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,56</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>3,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,54</b>

88658 - RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF\_06/2014 (E)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00036531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000760	274.282,58
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,08</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,08</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>0,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,62</b>

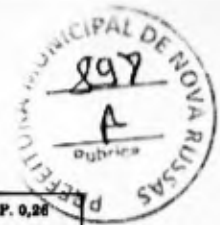
5679 - RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHD)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,31
88857	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,36
88858	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>38,74</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>38,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (35,86%):</b>	<b>7,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>45,86</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>11,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>57,78</b>

*[Handwritten signature]*





**5664 - RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 00**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	VALOR	TOTAL	
00038631	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	274.282,58	19,19
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>19,19</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>19,19</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19,19</b>	
<b>VALOR BDI (86,00%):</b>					<b>4,99</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,18</b>	

**58786 - RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 00**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	VALOR	TOTAL	
80004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,92000000	3,76	33,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>33,53</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>33,53</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>33,53</b>	
<b>VALOR BDI (86,00%):</b>					<b>8,72</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>42,25</b>	

**5878 - RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	VALOR	TOTAL	
88264	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,31	20,31
88857	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,35	15,35
88858	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,08	2,08
5664	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,19	19,19
53786	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	33,53	33,53
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>90,46</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>82,34</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (8,66%):</b>					<b>7,12</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>90,46</b>	
<b>VALOR BDI (86,00%):</b>					<b>23,82</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>114,28</b>	

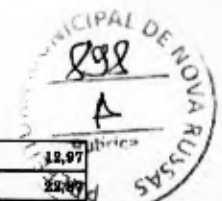
**12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L 00**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	VALOR	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9800	54,2640
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>54,2640</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>54,26</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>54,26</b>	
<b>VALOR BDI (86,00%):</b>					<b>14,11</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>68,37</b>	

**12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L 00**

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	VALOR	TOTAL	
12845	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>22,8700</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,90</b>	

*[Handwritten signatures and initials]*



VALOR ENCARGOS (88.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	28,82
VALOR BDI (26.00%):	5,98
VALOR COM BDI:	28,82

**10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	54,2600	54,2600
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,6700	22,6700
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9800	21,3294
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9800	1,8956
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9800	31,9942
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>132,8492</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>119,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.85%):</b>					<b>12,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>132,86</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>34,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>166,78</b>

**10771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,9900	4,1895
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,1895</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,19</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>1,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,28</b>

**10772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,7400</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.85%):</b>					<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,74</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>4,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,61</b>

**10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,1900	4,1900
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9800	8,0782
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9800	0,4701
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40870000	0,9800	10,2015
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,6778</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>30,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.85%):</b>					<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>41,68</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>10,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>52,52</b>

**88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/PORNECRIDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	87,83	93,97
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,55	265,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>359,59</b>
88816 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	14,78	126,68

*Conço*  
*[Handwritten signature]*



TOTAL SERVICIO:	128,68
VALOR SEM ENCARGOS:	447,61
VALOR ENCARGOS (33.85%):	86,34
VALOR COM ENCARGOS:	486,25
VALOR BDI (26.00%):	126,43
VALOR COM BDI:	612,68

**95315 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COMPLEMENTAR	VALOR UNITARIO	TOTAL	
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	0,01050000	8,60	0,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,09</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,06</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (33.85%):</b>					<b>0,04</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,09</b>	
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>0,02</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,11</b>	

**86244 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COMPLEMENTAR	VALOR UNITARIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	PIRRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>4,68</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COMPLEMENTAR	VALOR UNITARIO	TOTAL	
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	1,00000000	8,60	8,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,60</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COMPLEMENTAR	VALOR UNITARIO	TOTAL	
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,09</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,41</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (33.85%):</b>					<b>3,96</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>12,37</b>	
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>3,48</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,85</b>	

**5627 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COMPLEMENTAR	VALOR UNITARIO	TOTAL	
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	480,236,38	26,89
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>26,89</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>26,89</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>26,89</b>	
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>6,99</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>33,88</b>	

**5628 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COMPLEMENTAR	VALOR UNITARIO	TOTAL	
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000760	480,236,38	3,64
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,64</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,64</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,64</b>	
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>0,96</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,59</b>	

*Handwritten signatures and initials.*



**5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHD)**

SERVIDO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,89	26,89
5628	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,64	3,64
88294	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,31	20,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>50,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>43,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.86%):</b>						<b>7,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>50,84</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>13,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>64,06</b>

**5629 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (ED)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	480.236,38	33,61
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>33,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>33,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>33,61</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>8,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>42,35</b>

**5630 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (ED)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,77000000	3,76	40,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>40,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>40,49</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>10,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>51,02</b>

**5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

SERVIDO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,89	26,89
5628	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,64	3,64
5629	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	33,61	33,61
5630	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	40,49	40,49
88294	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,31	20,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>124,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>117,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.86%):</b>						<b>7,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>124,94</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>32,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>157,42</b>

**86380 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (ED)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00820000	12,80	0,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.86%):</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,10</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>0,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,13</b>

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME

CNPJ:27.105.432/0001-13

Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE

Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841

*Handwritten signature and initials.*



**88262 - CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	CORFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00087872	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00087878	REGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88

**TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: 5,47**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	CORFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
00001218	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85

**TOTAL MAO DE OBRA: 12,85**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	CORFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10

**TOTAL SERVICIO: 0,10**

**VALOR SEM ENCARGOS: 12,52**

**VALOR ENCARGOS (88,85%): 5,90**

**VALOR COM ENCARGOS: 18,42**

**VALOR BDI (26,00%): 4,79**

**VALOR COM BDI: 23,21**

**88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF\_10/2014 (H)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	CORFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.483,28	0,28

**TOTAL EQUIPAMENTO: 0,28**

**VALOR SEM ENCARGOS: 0,28**

**VALOR ENCARGOS: 0,00**

**VALOR COM ENCARGOS: 0,28**

**VALOR BDI (26,00%): 0,07**

**VALOR COM BDI: 0,35**

**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 (H)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	CORFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006760	4.483,28	0,03

**TOTAL EQUIPAMENTO: 0,03**

**VALOR SEM ENCARGOS: 0,03**

**VALOR ENCARGOS: 0,00**

**VALOR COM ENCARGOS: 0,03**

**VALOR BDI (26,00%): 0,01**

**VALOR COM BDI: 0,04**

**88828 - 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 (CHD)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	CORFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
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	0,03	0,03

**TOTAL SERVICIO: 0,31**

**VALOR SEM ENCARGOS: 0,31**

**VALOR ENCARGOS: 0,00**

**VALOR COM ENCARGOS: 0,31**

**VALOR BDI (26,00%): 0,08**

**VALOR COM BDI: 0,39**

**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 (H)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	CORFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	4.483,28	0,26

*(Handwritten signatures and initials)*



TOTAL EQUIPAMENTO:	0,88
VALOR SEM ENCARGOS:	0,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,88
VALOR BDI (26.00%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,88

**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 (H)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COMPLEMENTOS	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,26000000	0,68	0,88
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>0,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,88</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,07</b>

**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 (CHP)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COMPLEMENTOS	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
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	0,03	0,03
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	0,26	0,26
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	0,85	0,85
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,42</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>0,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,79</b>

**88889 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COMPLEMENTOS	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00037668	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00800000	11,10	0,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.88%):</b>						<b>0,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>						<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,08</b>

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COMPLEMENTOS	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>4,68</b>
<b>MAO DE OBRA:</b>						<b>11,10</b>
00037668	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,10	11,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,10</b>
<b>SERVIÇO:</b>						<b>0,08</b>
95980	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,76</b>

*[Handwritten signatures and initials]*



VALOR ENCARGOS (88.86%):	6,98
VALOR COM ENCARGOS:	16,84
VALOR BDI (26.00%):	4,12
VALOR COM BDI:	19,96

**84962 - 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)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	CONDIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00000870	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82700000	87,89	72,68
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,02000000	0,55	116,61
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,6 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57800000	62,47	36,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>225,39</b>

SERVIÇO	POSTO	UNID.	CONDIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 12/2014	SINAPI	CHI	0,72000000	0,31	0,22
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 12/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,42	1,07
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48000000	16,84	23,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	14,78	84,68

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>89,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>287,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.86%):</b>	<b>17,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>284,66</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>74,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>358,66</b>

**86371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	CONDIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	12,85	0,19

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.86%):</b>	<b>0,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,19</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,24</b>

**88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	POSTO	UNID.	CONDIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,96
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043486	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037571	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88

<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>	<b>5,57</b>
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,85</b>

SERVIÇO	POSTO	UNID.	CONDIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.86%):</b>	<b>5,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,61</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>4,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,45</b>

**90682 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	CONDIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00013886	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	2.748,96	0,36

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ:27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841

*Handwritten signatures and initials.*



TOTAL EQUIPAMENTO:	0,36
VALOR SEM ENCARGOS:	0,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,36
VALOR BDI (26.00%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,44

90588 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (E)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORÇA	UNID	CORFICENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	2.748,96	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,04
VALOR BDI (26.00%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,05

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORÇA	UNID	CORFICENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
90583	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVIÇO:						0,39
VALOR SEM ENCARGOS:						0,39
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,39
VALOR BDI (26.00%):						0,10
VALOR COM BDI:						0,49

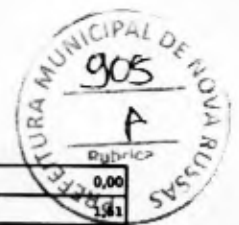
90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (E)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORÇA	UNID	CORFICENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	2.748,96	0,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,27
VALOR SEM ENCARGOS:						0,27
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,27
VALOR BDI (26.00%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,34

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (E)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORÇA	UNID	CORFICENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,68	0,85
TOTAL GERAL:						0,85
VALOR SEM ENCARGOS:						0,85
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,85
VALOR BDI (26.00%):						0,22
VALOR COM BDI:						1,07

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORÇA	UNID	CORFICENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
90583	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
90584	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
90585	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL SERVIÇO:						1,51
VALOR SEM ENCARGOS:						1,51

*[Handwritten signature]*





VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,91
VALOR BDI (86.00%):	0,89
VALOR COM BDI:	1,90

**73361 - CONCRETO CICLOPICO FCE=10MPA 80% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/PORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,54000000	58,71	31,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>81,70</b>	

SERVICO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46900000	18,42	8,68
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	0,70000000	284,88	199,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46900000	18,61	8,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,42100000	14,78	124,46
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DK 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,56000000	0,39	0,21
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 46MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DK 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,14000000	1,51	0,21

<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>341,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>319,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.86%):</b>	<b>21,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>341,48</b>
<b>VALOR BDI (86.00%):</b>	<b>29,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>470,52</b>

**93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_08/2016 (M3)**

SERVICO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,78	58,46

<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>58,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>41,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.86%):</b>	<b>16,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>58,46</b>
<b>VALOR BDI (86.00%):</b>	<b>16,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>74,66</b>

**95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01050000	10,11	0,10

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.86%):</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,10</b>
<b>VALOR BDI (86.00%):</b>	<b>0,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,18</b>

**88289 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	POSTO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,53	2,53
00043483	RPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88

<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>	<b>5,47</b>
---------------------------------------	-------------

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	10,11	10,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,11</b>	

SERVICO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ:27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841



TOTAL SERVIÇO:	0,10
VALOR SEM ENCARGOS:	11,00
VALOR ENCARGOS (88.88%):	4,65
VALOR COM ENCARGOS:	15,65
VALOR BDI (26.00%):	4,08
VALOR COM BDI:	19,73

**96360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00920000	13,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.88%):</b>					<b>0,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,11</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>0,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,14</b>

**96297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	POSTO	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>4,68</b>

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	13,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,47</b>

SERVIÇO	POSTO	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.88%):</b>					<b>8,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,26</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>4,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,01</b>

**91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - DEPRECIAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	POSTO	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10° (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.211,14
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,08</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,10</b>

**91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	POSTO	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10° (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	1.211,14
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,01</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,01</b>

*[Handwritten signatures]*



**91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)**

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,26	18,26
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>18,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (58,86%):</b>						<b>6,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,35</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>						<b>4,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,12</b>

**91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (M)**

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000000	1.211,14	0,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>						<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,08</b>

**91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (M)**

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17000000	0,68	2,15
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>2,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,15</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>						<b>0,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,71</b>

**91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,26	18,26
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,15	2,15
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>20,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (58,86%):</b>						<b>6,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,58</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>						<b>5,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,91</b>

**92273 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF\_09/2020 (M)**

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	7,94	10,40
00005066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	11,23	0,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,66</b>
<b>SERVIÇO:</b>						
88239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	15,66	0,32
88262	CARPINTEIRO DE POIMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	18,42	1,00

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ:27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841

*Handwritten signature and initials.*



91695	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	18,30	0,89
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	20,50	0,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>						<b>0,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,31</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>						<b>3,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,77</b>

<b>101792 - ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)</b>						
MATERIAL		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01100000	12,84	0,14
00006193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14300000	11,70	1,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,82</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	15,68	1,41
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	18,42	2,38
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,54500000	13,31	7,26
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>10,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>						<b>1,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,81</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>						<b>3,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,14</b>

<b>92289 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)</b>						
MATERIAL		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,06600000	11,21	0,96
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	2,78	12,32
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,53000000	17,09	111,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>124,87</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	15,68	2,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71500000	18,42	13,17
91695	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08800000	18,30	1,70
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	20,56	1,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>16,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>187,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>						<b>5,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>193,00</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>						<b>50,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>243,18</b>

<b>92411 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 3 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)</b>						
MATERIAL		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,26	0,10
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,02700000	13,84	0,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,47</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48900000	15,68	7,66
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,66800000	18,42	49,14
92289	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,53000000	143,00	75,79
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>132,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>111,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,86%):</b>						<b>21,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>133,06</b>

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ:27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841

*Handwritten signature and initials.*



VALOR BDI (26.00%):	84,00
VALOR COM BDI:	108,99

**95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
00004759	ALCATEIRO	SINAPI	H	0,00820000	12,85	0,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,10</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,06</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.85%):</b>					<b>0,04</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,10</b>	
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>0,08</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,18</b>	

**88280 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
00087870	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
00087872	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00087871	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>6,67</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
00004759	ALCATEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,85</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,10</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,62</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.85%):</b>					<b>5,90</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,52</b>	
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>4,82</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,34</b>	

**95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00590000	15,51	0,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,09</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,06</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.88%):</b>					<b>0,04</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,09</b>	
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>0,02</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,11</b>	

**88803 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00057371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>4,68</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	15,51	15,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,51</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,09</b>	

*Handwritten signatures and initials.*



VALOR SEM ENCARGOS:	33,43
VALOR ENCARGOS (22.85%):	7,11
VALOR COM ENCARGOS:	40,54
VALOR BDI (26.00%):	8,27
VALOR COM BDI:	48,81

**89210 - 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 - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 GD**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	CORFICIENTE	VALOR UNITARIO	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	0,00006330	331.076,14	17,64
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>17,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>17,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>17,64</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>4,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,23</b>

**89211 - 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 - JUROS. AF\_06/2014 GD**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	CORFICIENTE	VALOR UNITARIO	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	0,00000740	331.076,14	2,44
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,44</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>0,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,07</b>

**5885 - 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 CHD**

SERVICO	FORTE	UNID.	CORFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,28	20,28
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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,64	17,64
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	2,44	2,44
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>40,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>33,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (22.85%):</b>					<b>7,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>40,47</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>10,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>50,96</b>

**5874 - 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 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 GD**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	CORFICIENTE	VALOR UNITARIO	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	0,00006670	331.076,14	22,08
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>22,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>22,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>22,08</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>5,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,82</b>

**58788 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 GD**

MATERIAL	FORTE	UNID.	CORFICIENTE	VALOR UNITARIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,55000000	3,76	35,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>35,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>35,90</b>

*Handwritten signatures and initials.*



VALOR BDI (26,00%):	26,57
VALOR COM BDI:	42,79

**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 (CHP)**

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,28
89210 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,64
89211 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,44
5674 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 - MANUTRÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,08
53788 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	36,90
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>99,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>91,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (8,85%):</b>				<b>7,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>98,34</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>				<b>26,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>124,91</b>

**95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (O)**

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,00820000	11,91
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>0,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>0,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (8,85%):</b>				<b>0,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>0,09</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>				<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>0,11</b>

**88348 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (O)**

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>				<b>5,46</b>

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	1,00000000	11,91
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>11,91</b>

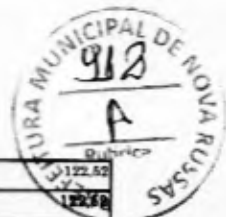
SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>0,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>11,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (8,85%):</b>				<b>5,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>17,46</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>				<b>4,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>22,00</b>

**88881 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)**

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	87,85
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	380,54000000	214,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>302,09</b>

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ:27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841

*Handwritten signatures and initials.*



85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,28000000	14,78	122,52	
						<b>TOTAL SERVICIO:</b>	122,52
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	402,61
						<b>VALOR ENCARGOS (88.86%):</b>	36,18
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	438,79
						<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	113,82
						<b>VALOR COM BDI:</b>	551,58

<b>92956 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015 00</b>							
SERVIDICO	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	VALOR UNITARIO	TOTAL		
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00006400	54.141,02	3,46	
						<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	3,46
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	3,46
						<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	3,46
						<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	0,90
						<b>VALOR COM BDI:</b>	4,36

<b>92957 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 00</b>							
SERVIDICO	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	VALOR UNITARIO	TOTAL		
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00006760	54.141,02	0,41	
						<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	0,41
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,41
						<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,41
						<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	0,11
						<b>VALOR COM BDI:</b>	0,52

<b>92961 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 (CHD)</b>							
SERVIDICO	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	VALOR UNITARIO	TOTAL		
92956	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000		3,46	
92957	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000		0,41	
						<b>TOTAL SERVICIO:</b>	3,87
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	3,87
						<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	3,87
						<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	1,01
						<b>VALOR COM BDI:</b>	4,88

<b>92958 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 00</b>							
SERVIDICO	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	VALOR UNITARIO	TOTAL		
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00007000	54.141,02	3,78	
						<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	3,78
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	3,78
						<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	3,78
						<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	0,98
						<b>VALOR COM BDI:</b>	4,76

<b>92959 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 00</b>							
SERVIDICO	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	VALOR UNITARIO	TOTAL		
00004221	OLEO DIESEL, COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,55000000		3,70	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	3,70
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	3,70
						<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	3,70
						<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	1,51
						<b>VALOR COM BDI:</b>	5,21

*Handwritten signature and initials.*





**92960 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF\_12/2015 (CHP)**

SERVIÇO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
92960	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIACAO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,46	3,46
92967	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROR. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
92968	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,78	3,78
92969	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,82	5,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,47</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>13,47</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,47</b>	
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>3,50</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,97</b>	

**92221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF\_11/2014 (D)**

SERVIÇO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000400	18.237,08	1,16
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,16</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,16</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,16</b>	
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>0,30</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,46</b>	

**92222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROR. AF\_11/2014 (D)**

SERVIÇO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	18.237,08	0,13
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,13</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,13</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,13</b>	
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>0,03</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,16</b>	

**92226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_11/2014 (CHD)**

SERVIÇO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
92221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,16	1,16
92222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROR. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,29</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,29</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,29</b>	
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>0,34</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,63</b>	

**92223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_11/2014 (D)**

SERVIÇO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000000	18.237,08	1,09
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,09</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,09</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,09</b>	
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>0,28</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,37</b>	

**92224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014 (D)**

SERVIÇO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME

CNPJ: 27.105.432/0001-13

Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE

Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841

*Handwritten signatures and initials.*



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,68	1,70
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>1,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,70</b>
<b>VALOR IBI (38,00%):</b>						<b>0,44</b>
<b>VALOR COM IBI:</b>						<b>2,14</b>

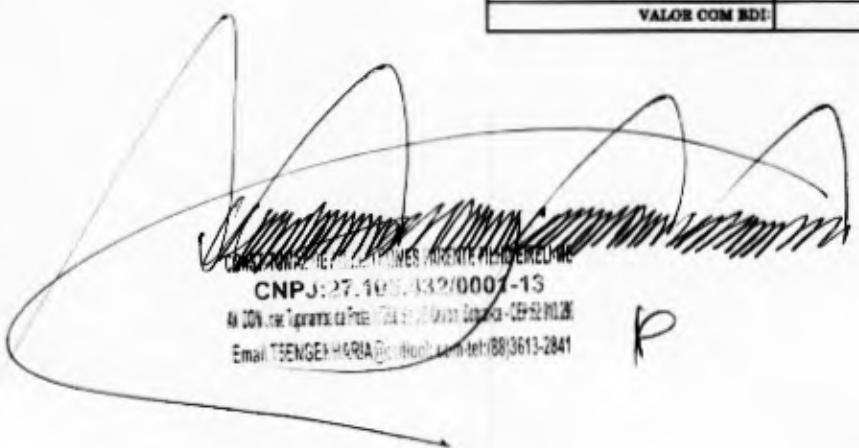
**#9225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014 (CHP)**

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO AF 11/2014	SINAPI	H	1,30000000	1,16	1,16
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF 11/2014	SINAPI	H	1,30000000	0,13	0,13
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,70	1,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,08</b>
<b>VALOR IBI (38,00%):</b>						<b>1,06</b>
<b>VALOR COM IBI:</b>						<b>5,14</b>

**#9485 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 (M3)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83200000	87,83	73,07
00001279	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,46000000	0,55	117,39
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58200000	62,47	36,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>226,81</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 11/2014	SINAPI	CHI	0,65000000	1,29	0,83
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 11/2014	SINAPI	CHP	0,69000000	4,08	2,81
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	16,84	21,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11000000	14,78	31,18
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>56,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>266,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (81,85%):</b>						<b>16,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>283,69</b>
<b>VALOR IBI (38,00%):</b>						<b>73,80</b>
<b>VALOR COM IBI:</b>						<b>357,49</b>

  
 CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613-2841

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	BOI: 26.00%	MES	REF.
DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	SENHORA	47.76%	06/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SNAP1	47.76%	02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Prazo em dias										Total parcela	
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	%	%	%	%		%
1	RUA JOÃO LUSTOSA - BAIRRO TAMARINDO	532.961,37	83,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%	2,50%					100,00' %
			443.301,15	17.923,44	17.934,20	17.934,20	17.934,20	17.934,18						
2	RUA QUINTINHO BOCAIUVA - BAIRRO ALTO DA BOA VISTA E SÃO FRANCISCO	642.658,81	100,00%											100,00' %
			642.658,81											642.658,81
3	RUA CORNÉLIO ROSA - BAIRRO CENTRO	21.816,40		100,00%										100,00' %
				21.816,40										21.816,40
4	RUA HIGINO GONÇALVES ROSA - BAIRRO CENTRO	45.385,32			100,00%									100,00' %
					45.385,32									45.385,32
5	RUA PREFEITO JOSÉ ROSA - BAIRRO UNIVERSIDADE	101.436,54			100,00%									100,00' %
					101.436,54									101.436,54
6	RUA EXPEDITO CHAVES - BAIRRO UNIVERSIDADE	519.837,81			100,00%									100,00' %
					519.837,81									519.837,81
7	RUA MANOEL PEIXOTO - BAIRRO CENTRO	42.091,67			100,00%									100,00' %
					42.091,67									42.091,67
8	RUA HERMENEGILDO MARTINS - BAIRRO PATRONATO	284.905,07			100,00%									100,00' %
					284.905,07									284.905,07
9	RUA MONSENHOR LEITÃO - BAIRRO PANTANAL	230.376,01				100,00%								100,00' %
						230.376,01								230.376,01
10	RUA 03 - BAIRRO PANTANAL	73.522,71					100,00%							100,00' %
							73.522,71							73.522,71
11	RUA 05 - BAIRRO PANTANAL	17.051,10						100,00%						100,00' %
								17.051,10						17.051,10
12	RUA 06 - BAIRRO PANTANAL	63.809,20							100,00%					100,00' %
									63.809,20					63.809,20



R

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841

GMP

13	RUA WALTER DIAS DA SILVEIRA - BAIRRO PATRONATO	63.419,69				100,00%				100,00%	63.419,69
14	RUA FIRMINO MESQUITA CHAVES- BAIRRO PATRONATO	34.273,32				100,00%				100,00%	34.273,32
15	RUA NEUSA TAVARES MESQUITA - BAIRRO PATRONATO	95.167,96				100,00%				100,00%	95.167,96
16	RUA ANTONIA MIRACI MIRA PINTO - BAIRRO PROGRESSO	30.908,81				100,00%				100,00%	30.908,81
17	RUA JOAO PORFIRIO DE FARIAS - BAIRRO PROGRESSO	25.711,48				100,00%				100,00%	25.711,48
18	RUA MARIA VENTURA DE MOURA - BAIRRO PROGRESSO	38.615,48				100,00%				100,00%	38.615,48
19	RUA ANTONIO SIMAO DE MOURA - BAIRRO PROGRESSO	23.582,30				100,00%				100,00%	23.582,30
20	RUA JOSE RODRIGUES DE MELO - BAIRRO PROGRESSO	51.937,98				100,00%				100,00%	51.937,98
21	RUA JOSE MATHIAS DE SOUSA - BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	64.404,91				100,00%				100,00%	64.404,91
		3.003.873,97	1.085.959,96	1.033.396,25	321.832,92	162.214,19	203.995,77	2.807.399,09	3.003.873,97	196.474,85	3.003.873,97
			1.085.959,96	2.119.386,21	2.441.189,13	2.603.403,32	2.807.399,09				


  
 CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME

CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE CEP 62.010-290  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841

T





COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	DATA:	23/06/2021
CLASSIFICAÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	ITEM:	026
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	UNIDADE:	000000
		COMPOSIÇÃO (IM)/PIBAS	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	0,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>1,91</b>

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	1,08
<b>TOTAL</b>		<b>1,38</b>

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% SEMPRE QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 26,00%  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	2,10
<b>TOTAL</b>		<b>2,38</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,80
<b>TOTAL</b>		<b>3,15</b>

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>8,15</b>

BDI = 15,00%  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

*[Handwritten signature and scribbles]*

*[Handwritten initials]*



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	DATA:	23/08/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	ORÇ:	28.00%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SEMPRA	97,1 COM DESONERACÃO 93,80% 47,76% 03/03/21
		SEMAP	2021/01 COM DESONERACÃO 94,8% 47,76% 04/03/21
		COMPOSIÇÃO PRÓPRIA:	8,07% 5,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,80
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,88</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
 Mensalista = 47,76%  
 A + B + C + D

*[Handwritten Signature]*  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613-2841

*[Handwritten Markings]*